Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 13
Numéro 42

Septembre 2025

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Septembre 2025

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (https://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org/details/faunitaxys)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 04 09 2025

https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(42)

Ctenuchina de Guyane française (2de partie). Les genres *Euagra-Micragrella-Parastatia* & *Agyrta* (1er article). 17e note

JEAN-AIMÉ CERDA

BP 98, 97357 Matoury Cedex, Guyane française - patawa2@gmail.com
- ZooBank : https://zoobank.org/CA09A38F-CFCC-47BB-BE4F-C632F6AD83C6

Mots-clés :

Erebidae ;
Arctiinae ;
Ctenuchina ;
Euagra ;
Micragrella ;
Agyrta ;
taxonomie ;
nouvelle espèce ;
CO1 ;
phylogénie ;
neighbor-joining ;
Guyane française.

Résumé. – Dix espèces sont traitées ; deux statuts sont révisés : *Dioptis interclusa* Walker, 1854 **stat**. **rev**., *Agyrta aestiva* Butler, 1876 **stat**. **rev**. ; deux combinaisons sont nouvelles : *Micragrella aetolia* (Druce, 1900) **comb**. **nov**., *Micragrella pittieri* (Schaus, 1928) **comb**. **nov**. ; deux synonymies sont nouvelles : *Agyrta superba* (Druce, 1885) **syn**. **nov**., *Micragrella pittieri* (Schaus, 1928) **syn**. **nov**. ; une espèce est nouvelle : *Agyrta fayneli* **sp**. **nov**. ; deux espèces mal identifiées sont retirées de la faune de Guyane : *Euagra fenestra*; Betz, 1972 *nec* Walker, 1854, *Micragrella ochrea*; Betz, 1975 & 1980 *nec* Hampson, 1901.

Cerda J.-A., 2025. – Ctenuchina de Guyane française (2de partie). Les genres *Euagra-Micragrella-Parastatia* & *Agyrta* (1er article). 17e note. *Faunitaxys*, 13(42) : 1 – 19.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(42)

ZooBank : https://zoobank.org/EFB4C5F9-B3BC-4165-A25E-8CFD673C7C1B

Received: 23/07/2025 – *Revised*: 31/07/2025 – *Accepted*: 01/08/2025

Introduction

Après nos deux monographies, sur les Euchromiina (Cerda, 2008), et la première partie des Ctenuchina (Cerda, 2017a), nous avons décidé de scinder la deuxième partie des Ctenuchina en plusieurs articles, le premier concernant les genres *Euagra, Micragrella, Parastatia* et *Agyrta*.
La Guyane, en dépit d'une surface relativement réduite possède une diversité de Ctenuchides parmi les plus élevées du continent américain. Cent trente six espèces ont été traitées dans la monographie des Euchromiina. Ensuite huit espèces ont été ajoutées, quatre espèces (Cerda, 2016) et quatre espèces (Cerda, 2017b), ce qui porte le total à cent quarante quatre espèces d'Euchromiina. Dans la première partie des Ctenuchina cent dix neuf espèces ont été traitées. Nous avons donc pour le moment, pour les deux sous tribus, deux cent soixante trois espèces.

After my two monographs, on the Euchromiina (Cerda, 2008), and the first part of the Ctenuchina (Cerda, 2017a), I decided to split the second part of the Ctenuchina into several articles, the first concerning the genera *Euagra*, *Micragrella*, *Parastatia* and *Agyrta*.
French Guiana, despite a relatively small area, has one of the highest Ctenuchid diversity on the American continent. One hundred and thirty-six species were treated in the monograph of the Euchromiina. Then eight species were added, four species (Cerda, 2016) and four species (Cerda, 2017b), which brings the total to one hundred and forty-four species of Euchromiina. In the first part of the Ctenuchina one hundred and nineteen species were treated. We therefore have for the moment, for the two subtribes, two hundred and sixty-three species.

Matériel et méthodes

Collections

Jean-Aimé Cerda **JAC**, Philippe Collet **PC**, Serge Fernandez **SF**, Bernard François **BF**, Bernard Hermier **BH**, Michel Laguerre **ML**, Olivier Laurent **OL**, Thilbaut Rosant **TR**, Tony Tassel **TT**.

Anagrammes des institutions

The Natural History Museum (Londres) **NHM**, the United States National Museum (Washington) **USNM**, Oxford University Museum (Oxford) **OX**.

Analyse moléculaire

De courtes séquences d'ADN mitochondrial (gène COI) utilisées pour la discrimination et l'identification des espèces ont été analysées. Les tissus prélevés consistent en des pattes prélevées sur des spécimens secs. L'ADN est extrait, amplifié et séquencé au Canadian Center for DNA Barcoding (CCDB) à Guelph, Ontario. Les séquences sont récupérées sur BOLD (Ratnasingham & Hebert, 2013), alignées dans MUSCLE (Edgar, 2004) puis analysées en utilisant le logiciel MEGA7 (Kumar & *al.,* 2016) pour construire les divers arbres de distances avec la méthode du *neighbor-joining* (Saitou & Nei, 1987). Toutes les données sont accessibles de façon publique dans le dataset DS-PUBLIML présent dans BOLDv4.

Euagra Walker, 1854

Espèce type : ***Dioptis azurea*** Walker, 1854, par désignation subséquente de Kirby, 1892.

Euagra coelestina (Stoll, 1781)

(Pl. 1, Fig. 1 ; Pl. 3, Fig. 11a-e)

[*Phalaenae Bombix*] *coelestina* Stoll, 1781, *in* Cramer, Pap. Exot. IV: 107, pl. 345, fig. G.
- Suriname.

Pap. Nymph.Phaler. coelestina; Stoll, 1782, *in* Cramer, Pap. Exot. IV: 248 (index).
Phalaenae Bombix coelestina; Stoll, 1782, *in* Cramer, Pap. Exot. IV (essai): 22.
Phalaenae Bombix coelestina; Stoll, 1790, *in* Cramer, Pap. Exot. V: 101, pl. 21, fig. 2, 2b-c.
Agyrta caelestina [*sic*]; Hübner, 1820, Verzeichnis bekan. Schmett.: 177.
[*Agyrta*] *caelestina* [*sic*]; Hübner, 1826, Verzeichnis bekan. Schmett.: 30 (index).

Reviewer : Michel Laguerre (*Université de Bordeaux, France*) - https://orcid.org/0000-0002-6524-7069 - https://zoobank.org/2146C3FF-355D-4649-AB4B-20BE73BDC602

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2025. The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

Lymacodes coelestina; Duncan, 1852, The Naturalist's Library, Entomology, vol. XXXII: 180, 183.
- [Surinam].

Dioptis coelestina; Walker, 1854, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 2: 324.
- Surinam ; Parà.

Euagra coelestina; Walker, 1856, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 7: 1651 & 1791 (index).

Evagra celestina [*sic*]; Boisduval, 1870, Consid. Lép. Guat.: 87.

Euagra coelestina; Butler, 1876, Cistula Entomol. 2: 110.
- Parà.

Euagra coelestina; Butler, 1878, Trans. Entomol. Soc. I: 47.
- Lowers Amazons.

Euagra coelestina; Kirby, 1892, Syn. Cat. Lepid. Heterocera 1: 179.
- Surinam ; Para.

Euagra coelestina; Hampson, 1898, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. 1: 462, fig. 249.
- Amazon : Para.

Euagra caelestina [*sic*]; Zerny, 1912, Lepidopterorum Catalogus 7: 132.
- Surinam ; Pará.

Euagra caelestina [*sic*]; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 169, pl. 23, fig. g[6].
- Guyane française ; Amazone.

Euagra caelestina [*sic*]; Zerny, 1931, Dtsch. Entomol. Z., Dresden, Bd. 45: 21.
- Bolivien : Coroico 1400 m.

Euagra caelestina [*sic*]; Zerny, 1931, Ann. Naturh. Mus. Wien, Bd. 45: 253.
- Pará ; Lower Amazons ; Holl.- und Franz.-Guyana, Bolivien.

Euagra caelestina [*sic*]; Hagmann, 1938, Liv. Jubilar. Prof. Travassos, Rio Janeiro: 193.
- Pará ; Guyanas ; Venezuela : Rio Caura e Ilha Trinidade. [In part.].

Euagra caelestina [*sic*]; Kiriakoff, 1948, Bull. Ann. Soc. R. Entomol. Belg. 84: 259.

Euagra caelestina [*sic*]; Fleming, 1950, Zoologica 35(3): 213.
- British Guiana : [Kartabo] (janvier-février, octobre) ; French Guiana and the Amazons.

Euagria [*sic*] *coelestina*; Betz, 1972, Ann. Soc. Entomol. Fr. 8(2): 405.
- Guyane française : Saint-Jean-du-Maroni ; Surinam ; Brésil.

Phalaena caelestina [*sic*]; Tremewan, 1973, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) 28(3): 116.

Phalaena coelestina; Watson, Fletcher & Nye, 1995, Noctuoidea: Arctiidae to Thyretidae *in* Nye: 6.

Euagra coelestina; Ferro & al., 2012, Biota Neotrop. 12(4): 170.
- Brasil : Santa Catarina (Joinville).

Euagra coelestina; Zenker & al., 2017, Zool. Scripta 46(3): 356.

Euagra coelestina; Teston & al., 2019, Biota Neotrop. 19(2): 8.
- Brasil : Amazonas (Santa Isabel do Rio Negro), Pará (Belem, Santarem).

Historique. – Butler [1876] considère *Dioptis interclusa* Walker, 1854 comme un synonyme plus récent de *Phalaenae coelestina* Stoll, 1781.

Butler [1876] considers *Dioptis interclusa* Walker, 1854 to be a junior synonym of *Phalaenae coelestina* Stoll, 1781.

Notes. – Photo de l'holotype de *Dioptis interclusa* (NHM) examinée mais le spécimen ne correspond pas à la description de Walker.
Walker dans sa description de *Dioptis interclusa* (Heterocera part II, p. 328) indique deux bandes hyalines aux ailes antérieures, la première lancéolée, se rétrécissant vers le bord interne et traversée par une nervure noire, la seconde presque elliptique, un peu moins oblique et bien plus petite que la première, ayant une nervure blanche (une seule bande chez le spécimen faisant office d'holotype). Les ailes postérieures ayant deux veines noires traversant le disque hyalin (une seule veine chez le spécimen faisant office d'holotype). Toutes ces différences nous-amène à rejeter comme holotype de *D. interclusa* le spécimen étiqueté comme tel.
Le spécimen faisant office d'holotype de *Dioptis interclusa* semble être un des deux spécimens provenant également du Pará (coll. Bates), cités par Walker dans sa redescription d'*Euagra coelestina* (Heterocera part II, p. 324). Suite à ce mauvais étiquetage, Butler [1876] suivi de tous les auteurs postérieurs ont considéré *Euagra interclusa* comme un synonyme plus récent d'*Euagra coelestina*.
D. interclusa a été décrit du Pará (coll. Bates) et devrait ressembler (si notre interprétation de la description de Walker est correcte) à *Agyrta auxo*; Hübner, 1817 (*nec* Linné) [fig. 1-2]. Toutefois deux caractères d'*A. auxo* n'ont pas été décrits chez *interclusa*, il s'agit du premier article des palpes rouge (mais Walker ne l'a pas non plus signalé dans sa description d'*Agyrta dux*, espèce qui a aussi le 1er article rouge), et aussi de la bande bleu clair longeant 1A+2A aux ailes antérieures (il la signale chez *A. dux*, alors que celle-ci est bien moins étendue que celle d'*A. auxo*). Donc au final il n'est pas du tout sûr qu'*interclusa* corresponde à *auxo*; Hübner. Quoi qu'il en soit, et bien que nous ne sachions pas à quoi correspond exactement cette espèce nous rétablissons *D. interclusa* **stat**. **rev**. en tant que *bona species*.
Nous n'avons pas pu disséquer de spécimens de *coelestina* du Sud Brésil, cette localité nous paraît douteuse et devra être confirmée.

Photo of the holotype of *Dioptis interclusa* (NHM) examined but the specimen does not correspond to Walker's description.
Walker in his description of *Dioptis interclusa* (Heterocera part II, p. 328) indicates two hyaline bands on the forewings, the first lanceolate, narrowing towards the inner edge and crossed by a black vein, the second almost elliptical, a little less oblique and much smaller than the first, having a white vein (only one band in the specimen serving as holotype). The hindwings having two black veins crossing the hyaline disc (only one vein in the specimen serving as holotype). All these differences led us to reject as holotype of *D. interclusa* the specimen labeled as such.
The specimen serving as holotype of *Dioptis interclusa* seem to be one of the two specimens of *Euagra coelestina* also from Pará (Bates collection) cited by Walker in his redescription of *Euagra coelestina* (Heterocera part II, p. 324). Following this mislabeling, Butler [1876] followed by all subsequent authors considered *Euagra interclusa* as a junior synonym of *Euagra coelestina*. *D. interclusa* was described from Pará (Bates collection) and should resemble (if our interpretation of Walker's description is correct) *Agyrta auxo*; Hübner, 1817 *nec* Linné [fig. 1-2].
However, two characters of *A. auxo* have not been described in *interclusa*, namely the first red palpal article (but Walker did not report it either in his description of *Agyrta dux*, a species that also has the first red article) and also the light blue band along 1A+2A on the forewings (he reports it in *A. dux*, although it is much less extensive than that of *A. auxo*). So in the end it is not at all certain that *interclusa* corresponds to *auxo*; Hübner.
In any case, and despite the fact that we do not know what exactly corresponds to this species, we restore *D. interclusa* **stat. rev.** as a *bona species*.
We were not able to dissect specimens from South Brazil, this locality seems doubtful to us and will have to be confirmed.

Espèce capturée à vue, sur les fleurs, au piège lumineux, au piège Malaise et aux pyrrolizidines.

Species captured in flight, on flowers, at light traps, by Malaise trap and with pyrrolizidine baits.

Matériel examiné. – 54 spécimens (coll. JAC, PC, BF, BH, TR, TT, SF, ML, OL).

Guyane française

Zone Camopi : Dégrad Laurens ;
Zone Bélizon : Saut Mapaou ;
Zone Coralie-Cacao : route de Cacao, Camp Changement, pistes forestières de Coralie, Cacao ;
Zone Montagne de Kaw : Patawa, rte de Kaw (pk.6 & 27) ;
Zone Ile de Cayenne : Mont Grand Matoury ;
Zone Sinnamary : Crique Toussaint, route de Petit Saut (Maman Lézard), Pointe Combie, N1 (Paracou) ;
Zone Bas-Maroni : Saint-Laurent-du-Maroni, route de Saint-Jean-du-Maroni (Pk 11), village Espérance, Plateau des Mines, piste Crique Serpent ;
Zone Grand Santi : Grand Santi ;
Zone Centrale : Haute-Mana (Saint-Léon), Saül (bourg, Bœuf Mort, piste des Eaux Claires) ;
Zone Haut-Maroni : Papaichton (bourg), Antecume Pata.
- D'octobre à juin, août.

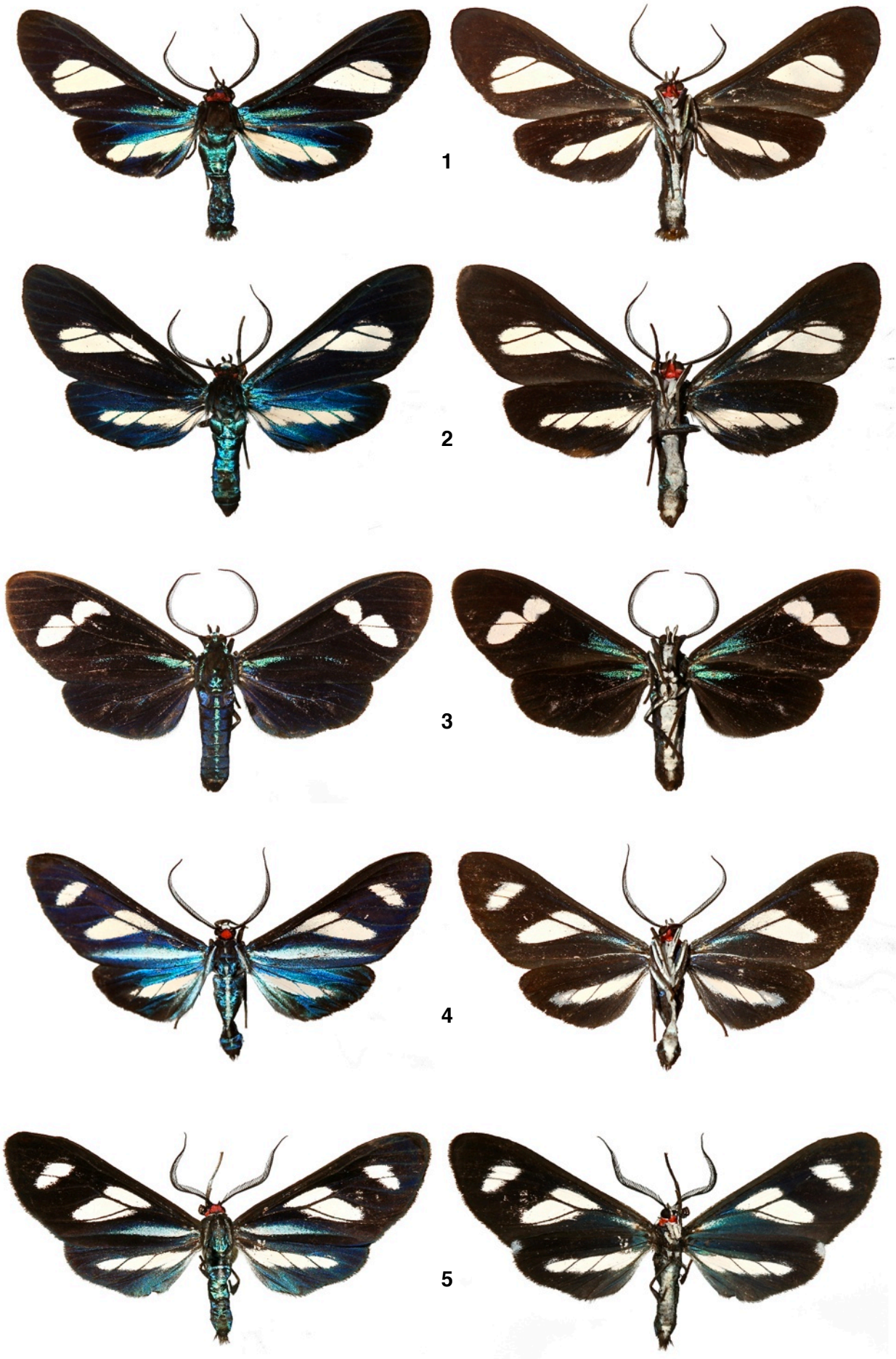

Planche 1. Habitus (recto-verso).

1. *Euagra coelestina* ♂. **2**. *Euagra klagesi* ♂. **3**. *Agyrta porphyria* ♂. **4**. *Agyrta* sp. **5**. *Agyrta bifasciata* ♂.

Venezuela
Bolivar
- Talud Ptari Tepui, Salto Iwore 1400m. Décembre.
- Talud Ptari Tepui 1800m. Décembre.
- Ptari Tepui, entre Punto Phelps et Base 1800m. Avril.

Euagra klagesi Rothschild, 1912
(Pl. 1, Fig. 2 ; Pl.3, Fig. 12a-e)

Euagra klagesi Rothschild, 1912, Novitates Zoologicae 19: 160.
- Surinam : Albina (janvier).

Euagra clagesi [*sic*]; Hampson, 1914, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. Suppl. 1: 286, pl. XVI, fig. 7.
- Surinam : Albina.

Euagra klagesi; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 170, pl. 29, fig. k[4].
- Surinam.

Notes. – Photo de l'holotype d'*Euagra klagesi* (NHM) examinée.
A photograph of the holotype of *Euagra klagesi* (NHM) has been examined.

Nouveau pour la Guyane.

Espèce capturée sur fleurs et à vue.
Species captured on flowers and in flight.

Matériel examiné. – 8 spécimens (coll. JAC, SF).
Guyane française
Zone Bélizon : Saut Mapaou ;
Zone Montagne de Kaw : Patawa.
- De décembre à avril, septembre.

Euagra fenestra; Betz, 1972 *nec* (Walker, 1854)
= ***Arctagyrtia nana*** (Walker, 1856)

***Euagra fenestra* est retiré de la faune de Guyane**.
***Euagra fenestra* is removed from the fauna of French Guiana**.

Notes. – Betz, 1972 cite un spécimen de St. Laurent du Maroni de E. Le Moult. Nous n'avons pas trouvé ce spécimen dans la collection Betz correspondant à *Euagra fenestra,* tous les spécimens de la collection Draudt sous *Euagra fenestra* sont des *Arctagyrtia nana*. Au NHM de Londres un spécimen de Guyane d'*Arctagyrtia nana* est intégré dans la série d'*Euagra fenestra*. Cette citation pour la Guyane est une erreur de détermination.
Betz, 1972 cites a specimen from St. Laurent du Maroni by E. Le Moult. We have not found this specimen in the Betz collection corresponding to *Euagra fenestra*, all specimens in the Draudt collection under *Euagra fenestra* are *Arctagyrtia nana*. At the MNH in London a specimen from French Guiana of *Arctagyrtia nana* is integrated into the series of *Euagra fenestra*. This quote for French Guiana is an error of determination.

Micragrella Watson, 1980

Espèce type : ***Micragra sanguiceps*** Hampson, 1898, par désignation originale (pour *Micragra* Hampson, 1898).

Historique. – Watson [1980] renomme le genre *Micragra* Hampson, 1898 (homonyme plus récent de *Micragra* Chandoir, 1872) en *Micragrella*.
Watson [1980] renames the genus *Micragra* Hampson, 1898 (junior homonym of *Micragra* Chandoir, 1872) as *Micragrella*.

Micragrella aetolia (Druce, 1900) **comb**. **nov**.
(Pl. 2, Fig. 10 ; Pl. 3, Fig. 13a-e)

Eucereon aetolia Druce, 1900, Ann. Mag. Nat. Hist. (7)V: 507.
- Colombia : Minca.

Eucereon aetolia; Zerny, 1912, Lepidopterorum Catalogus 7: 137.
- Colombia.

Micragra aetolia; Hampson, 1914, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. Suppl. 1: 286, fig. 43.
- Colombia : Minca 2000'.

Micragra aetolia; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 171, pl. 29, fig. m[1].
- Colombie.

Micragra aetolia; Zerny, 1931, Dtsch. Entomol. Z., Dresden, Bd. 45: 21.
- Santa Catharina, Jaraguá [septembre, novembre-décembre].

Micragra aetolia; Hoffmann, 1933, Entomol. Z. 46(20): 214.
- [Brésil] : Santa Catharina ([Jaraguá) ; Columbien.

Eucereon aetolia; Hoffmann, 1936, Entomol. Rundsch. 53(31): 450.
- [Brésil] : Santa Catharina (Jaraguá, septembre, novembre-décembre).

Micragra aetolia; Travassos, 1940, Arq. Zool. Est. S. Paulo II(9): 274.
- Colômbia ; Brasil : Mato-Grosso (Salobra).

Eucereon pittieri Schaus, 1928, Proc. Entomol. Soc. Washington 30(3): 57. **Comb**. **nov**., **syn**. **nov**.
- Venezuela : Caracas.

Historique. – Travassos [1940] transfère *aetolia* dans le genre *Micragra*.
Travassos [1940] transferred *aetolia* to the genus *Micragra*.

Notes. – Il nous paraît douteux qu'*aetolia* puisse être congénèrique de *sanguiceps* (l'espèce type du genre). N'ayant pu disséquer cette dernière espèce nous laissons donc *aetolia* dans son genre actuel.
It seems doubtful to us that *aetolia* could be congeneric with *sanguiceps* (the type species of the genus). Since we were unable to dissect the latter species, we therefore leave *aetolia* in its current genus.

Photos des holotypes d'*Eucereon aetolia* (NHM) et d'*Eucereon pittieri* (USNM) examinées.
Photographs of the holotypes of *Eucereon aetolia* (NHM) and of *Eucereon pittieri* (USNM) have been examined.

Nouveau pour la Guyane.

Espèce capturée au piège lumineux.
Species captured at light traps.

Matériel examiné. – 4 spécimens (coll. JAC, PC, SF, ML).
Guyane française
Zone Centrale : Saül (bourg et environs), octobre.
Colombie
Magdalena, Minca, 550 m, décembre.

Micragrella ochrea; Betz 1975 & 1980 *nec* Hampson, 1901
= *Dialeucias pallidistriata* Hampson, 1901**.**

***Micragrella ochrea* est retiré de la faune de Guyane.**
***Micragrella ochrea* is removed from the fauna of French Guiana.**

Parastatia Hampson, 1898

Espèce type : ***Marissa parnassia*** Möschler, 1878, par désignation originale.

Parastatia parnassia (Möschler, 1878)
(Pl. 2, Fig. 9 ; Pl. 3, Fig. 14a-d)

Marissa parnassia Möschler, 1878, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien XXVII: 636, pl. VIII, fig.5.
- Surinam : Paramaribo.

Eunomia parnassia; Kirby, 1892, Syn. Cat. Lepid. Heterocera 1: 147.
- Surinam.

Parastatia parnassia; Hampson, 1898, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. 1: 468, fig. 256.
- Surinam.

Parastatia parnassia; Zerny, 1912, Lepidopterorum Catalogus 7: 133.
- Surinam.

Parastatia parnassia; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 172, pl. 23, fig. k[7].
- Surinam.

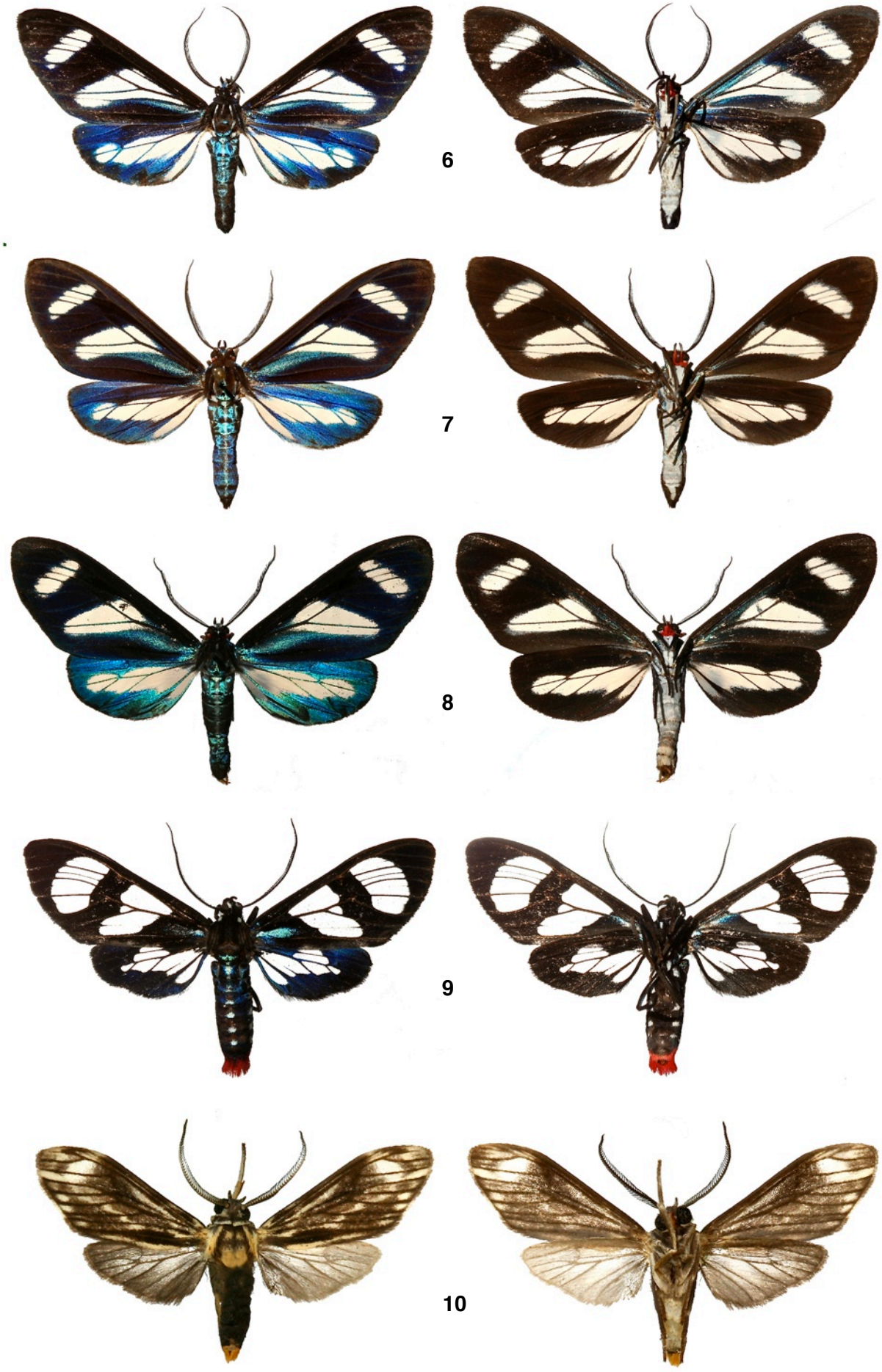

Planche 2. Habitus (recto-verso).

6. *Agyrta dux* ♂. **7**. *Agyrta fayneli* ♂ **sp**. **nov**. holotype. **8**. *Agyrta micilia* ♂. **9**. *Parastatia parnassia* ♀. **10**. *Micragrella aetolia* ♂.

Parastatia parnassia; Watson, Fletcher & Nye, 1995, Noctuoidea: Arctiidae to Thyretidae *in* Nye: 143.
- Surinam : Paramaribo.

Nouveau pour la Guyane.

Espèce capturée sur fleurs.
Species captured on flowers.

Matériel examiné. – 4 spécimens (coll. JAC, SF).

Guyane française
Zone Montagne de Kaw : Patawa, rte de Kaw (pk.7 & 38) ;
Zone Kourou : dégrad Saramaca.
- Octobre, décembre-janvier.

Agyrta Hübner, [1820] 1816

Espèce type : ***Phalaena micilia*** Cramer, 1779, par désignation subséquente de Watson, 1980.

Agyrta micilia (Cramer, 1779)

(Pl. 2, Fig. 8 ; Pl. 4, Fig. 17a-d)

Phalaenae micilia Cramer, 1779, Pap. Exot. III: 62, pl. 228, fig. G.
- Suriname.

Phal[*aenae*] *Bomb*[*ix*] *micilia*; Stoll, 1780, *in* Cramer,Pap. Exot. III: 175 (index).
Phalaenae Bombix micilia; Stoll, 1782, *in* Cramer, Pap. Exot. IV (essai): 22.
Phalaenae Bombix micilia; Stoll, 1790, *in* Cramer, Pap. Exot. V: 101, pl. 21, fig. 3, 3d-e-f.
Hipocritae tineiformes auxo; Hübner (*nec* Linné), 1817, Samml. Exot. Schmett. 1: pl. [185], fig. 3-4. [Identification erronée].
Agyrta auxo; Hübner (*nec* Linné), 1820, Verzeichnis bekan. Schmett.: 177. [Identification erronée].
Hipocritae tineiformes auxo; Hübner (*nec* Linné), [1819-1823], Samml. Exot. Schmett. 1: iii (index). [Identification erronée].
[*Agyrta*] *auxo*; Hübner (*nec* Linné), 1826, Verzeichnis bekan. Schmett.: 30 (index). [Identification erronée].
Limacodes micilia; Duncan, 1852, The Naturalist's Library, Entomology, vol. XXXII: 179, pl. XXII, fig. 2.
- Surinam.

Dioptis micilia; Walker, 1854, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 2: 329.
- Surinam ; Venezuela. [in part].

Charidea micilia; Herrich-Schäffer, 1856, Samml. neuer oder. bekan. auss. Schmett. 1(1): 23.
[*Dioptis*] *micilia*; Walker, 1856, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 7: 1799 (index).
Evagra micilia; Boisduval, 1870, Consid. Lép. Guat.: 87.
Agyrta micilia; Butler, 1876, Cistula Entomol. 2: 113.
- Tropical America.

Agyrta micilia; Möschler, 1878, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien XXVII: 655.
- [Surinam].

Agyrta micilia; Kirby, 1892, Syn. Cat. Lepid. Heterocera 1: 121.
- S. America.

Agyrta micilia; Druce, 1896, Biol. Centrali - Americana (Zool.) Insecta 2: 332.
- Panama : chiriqui ; South America ; Surinam ; Ecuador.

Agyrta micilia; Kirby, 1897, Hand-Book Order Lepid. III(1): 109.
- Surinam

Agyrta micilia; Hampson, 1898, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. 1: 470.
- Brazil : Para.

Agyrta micilia; Druce, 1899, Biol. Centrali - Americana (Zool.) Insecta 2: 573 (index).
Agyrta micilia; Zerny, 1912, Lepidopterorum Catalogus 7: 134.
- Panama ; Venezuela ; Surinam ; Franz.-Guayana ; Pará ; Ecuador.

Agyrta micilia; Hampson, 1914, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. Suppl. 1: 288.
Agyrta micilia; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 172, pl. 24, fig. a[3].
- Du Panama à la Guyane, au Brésil et à l'Equateur.

Agyrta micilia; Kaye & Lamont, 1927, Mem. Dept. Agric. Trinidad and Tobago 3: 10.
- Trinidad : Siparia (avril) ; Brit. Guiana to Brazil : Para.

Agyrta micilia; Zerny, 1931, Ann. Naturh. Mus. Wien, Bd. 45: 254.
- Pará ; Panama ; Ecuador ; Venezuela ; Holl.-und Franz.-Guyana.

Agyrta micilia; Hagmann, 1938, Liv. Jubilar. Prof. Travassos, Rio Janeiro: 193.
- Pará, Alto Amazonas ; Bolivia ; Perú ; Equador e Columbia ; Guyanas ; Venezuela : Rio Caura e Ilha Trinidade. [In part.].

Agyrta micilia; Moss, 1947, The Entomologist vol. LXXX n° 1005: 34.
- [Pará].

Agyrta micilia; Kiriakoff, 1948, Bull. Ann. Soc. R. Entomol. Belg. 84: 259, pl. III, fig. 19-20.
Agyrta micilia; Fleming, 1950, Zoologica 35(3): 213 & 216.
- British Guiana : Kartabo (août) ; Panama to Brazil ; Venezuela : [Caripito] (mars) ; Surinam ; French Guyana ; Amazons and Ecuador.

Agyrta micilia; Fleming, 1959, Zoologica 44(3): 95, pl. II, fig. 25.
- Trinidad ; Panama to Brazil and Ecuador.

Agyrta micilia; Betz, 1972, Ann. Soc. Entomol. Fr. 8(2): 405.
- Guyane Française : Cayenne.

Agyrta micilia; Tremewan, 1973, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) 28(3): 116.
Agyrta micilia; Watson, Fletcher & Nye, 1995, Noctuoidea: Arctiidae to Thyretidae *in* Nye: 6.
- Surinam.

Agyrta micilia; Ferro & al., 2012, Biota Neotrop. 12(4): 168.
- Brasil : Santa Catarina (Joinville).

Agyrta micilia; Pinheiro & Gaal-Haszler, 2015, Zootaxa 3925(4): 520.
Agyrta micilia; Teston & al., 2019, Biota Neotrop. 19(2): 4.
- Brasil : Amazonas (Manicoré, Santa Isabel do Rio Negro), Pará (Belem, Santarem), Rondonia (Cacaulândia, Candeias do Jamari).

Agyrta collaris Kirby, 1904-1908, Samml. exot. Schmett.errichtet von Jacob Hübner : 119.
- Venezuela.

Historique. – Hübner [1820] considère *Phalaenae micilia* Cramer, 1779 et *Hipocritae auxo*; Hübner, 1817 comme des synonymes de *Sphinx auxo* Linné, 1767.
Duncan [1848] considère *Phalaenae micilia* Cramer, 1779 en tant que *bona species*.
Butler [1876] considère le spécimen du Venezuela de *Dioptis micilia*; Walker, 1854 conspécifique de *A. auxo*; Hübner (*nec* Linné).
Kirby [1902] s'apercevant que 2 espèces apparaissent en fait sous la dénomination *Hipocritae auxo*; Hübner (*nec* Linné), 1817, renomme les figures 3-4 *Agyrta collaris*.
Hampson [1914] considère *Hipocritae auxo* ♀; Hübner, 1817 et *Agyrta collaris* Kirby, 1902 comme des synonymes plus récents de *Phalaenae micilia* Cramer, 1779.
Watson [1980], suite aux travaux de Tremewan [1973] (voir l'historique d'*Agyrta auxo*) désigne une nouvelle espèce type pour le genre *Agyrta*. Il écrit :
"*Agyrta* is the genus having a misidentified type-species and so should be referred to the Commission under Article 70(a) of the code. Tremewan, 1973, reviewed the case and concluded that the type-species of *Agyrta* was *Sphinx auxo* Linneus sensu Hübner, [1817], Samml. Exot. Schmett. 1: pl. [185], figs. 1-2, by subsequent designation by Kirby, 1892. The taxon represented by figs 1 and 2 is without name, and the Group of the species related to it requires a trorough revision.
It is here proposed that the Commission should be asked to rule that the type-species of *Agyrta* Hübner, [1820] is *Phalaena micilia* Cramer, 1779. The latter was correctly represented by Hübner in figs. 3 and 4. With *micilia* as type species the usage of *Agyrta* will be maintained in the sense accepted since it was established".

Hübner [1820] considers *Phalaenae micilia* Cramer, 1779 and *Hipocritae auxo*; Hübner, 1817 as synonyms of *Sphinx auxo* Linné, 1767.
Duncan [1848] considers *Phalaenae micilia* Cramer, 1779 as *bona species*.
Butler [1876] considers the Venezuelan specimen of *Dioptis micilia*; Walker, 1854 conspecific with *A. auxo*; Hübner (nec Linné).
Kirby [1902] noticing that 2 species appear under the name *Hipocritae auxo*; Hübner (nec Linné), 1817, renames figures 3-4 *Agyrta collaris*.

Planche 3. Genitalia.

11-13. Genitalia ♂. **a**. Vue de face. **b**. Vue de dos. **c**. Vue latérale droite. **d**. Vue latérale gauche. **e**. Aedeagus. **11**. *Euagra coelestina* Guyane. **12**. *Euagra klagesi* Guyane. **13**. *Micragrella. aetolia* Guyane. **14**. Genitalia ♀, *Parastatia parnassia* Guyane. **a**. Vue de face. **b**. Vue de dos. **c**. Tergum. **d**. Corpus bursae.

Hampson [1914] considers *Hipocritae auxo* ♀; Hübner, 1817 and *Agyrta collaris* Kirby, 1902 as junior synonyms of *Phalaenae micilia* Cramer, 1779.
Watson [1980], following the work of Tremewan [1973] (see the history of *Agyrta auxo*) designates a new type species for the genus *Agyrta*. He writes: "*Agyrta* is the genus having a misidentified type-species and so should be referred to the Commission under Article 70(a) of the code. Tremewan, 1973, reviewed the case and concluded that the type-species of *Agyrta* was *Sphinx auxo* Linneus sensu Hübner, [1817], Samml. Exot. Schmett. 1: pl. [185], figs. 1-2, by subsequent designation by Kirby, 1892. The taxon represented by figs 1 and 2 is without name, and the Group of the species related to it requires a trorough revision.
It is here proposed that the Commission should be asked to rule that the type-species of *Agyrta* Hübner, [1820] is *Phalaena micilia* Cramer, 1779. The latter was correctly represented by Hübner in figs. 3 and 4. With *micilia* as type species the usage of *Agyrta* will be maintained in the sense accepted since it was established".

Notes. – D'après Kirby [1897], la figure de la chenille représentée par Stoll [1790] n'appartiendrait peut être pas à cette espèce mais peut être à *Doratifera vulnerans* Lewin, 1905 ; raison pour laquelle Duncan aurait placé *A. micilia* dans le genre *Limacodes*.
Nous n'avons pas pu disséquer de spécimen du Sud Brésil, la localité Santa Catarina est donc douteuse et devra être confirmée.

According to Kirby [1897], the figure of the caterpillar represented by Stoll [1790] may not belong to this species but may belong to *Doratifera vulnerans* Lewin, 1905; reason why Duncan would have placed *A. micilia* in the genus *Limacodes*.
We were not able to dissect a specimen from South Brazil, the locality Santa Catarina is therefore doubtful and will have to be confirmed.

Espèce capturée à vue, sur fleurs, au piège Malaise et au piège lumineux.

Species captured in flight, on flowers, by Malaise trap and at light traps.

Matériel examiné. – 63 spécimens (coll. JAC, PC, BH, TR, TT, SF, ML, OL).

Guyane française

Zone Oyapock : N 2 (Pk 125 [route forestière de la crique Kapiri]), Savane-Roche Annabelle ;
Zone Bélizon : Saut Mapaou ;
Zone Coralie-Cacao : rivière Bacot (DZ 9), Cacao (château d'eau & la Source), Camp changement, N2 ;
Zone Montagne de Kaw : Patawa, rte de kaw (pk.4, 21, 37 & 38) ;
Zone Kourou : Degrad Saramaca & Mtgne des Singes ;
Zone Sinnamary : D 21 ;
Zone Montagnes de la Trinité : Bénitier (400m), Aya ;
Zone Bas-Maroni : route de Saint-Jean-du-Maroni (Pk 7,5), village Espèrance, Plateau des Mines (Moutouchi), haute crique Portal ;
Zone Centrale : Saül (bourg et environs, Bœuf Mort), Haute-Mana (Saint-Léon) ;
Zone Haut-Maroni : Papaichton (bourg)
- Toute l'année.

Surinam

Haut Maroni : Langatabiki (village Citron). Avril.

Agyrta porphyria porphyria (Stoll, 1782)

(Pl. 1, Fig. 3 ; Pl. 5, Fig. 20a-e)

[*Phalaenae Bombix*] *porphyria* Stoll, 1782, *in* Cramer Pap. Exot. IV: 227, pl. 397, fig. E.
- Suriname.

Phal.[*aenae*] *Bomb.*[*ix*] *porphyria* Stoll, 1782, *in* Cramer Pap. Exot. IV: 251 (index).
Phalaenae Bombix porphyria; Stoll, 1782, *in* Cramer, Pap. Exot. IV (essai): 22.
Centronia porphyria; Hübner, 1819, Verzeichnis bekan. Schmett.: 122.
[*Centronia*] *porphyria*; Hübner, 1826, Verzeichnis bekan. Schmett.: 26 (index).
Dioptis porphyria; Walker, 1854, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 2: 321.
- Surinam.

Charidea porphyrea [*sic*]; Herrich-Schäffer, 1856, Samml. neuer oder. bekan. auss. Schmett. 1(1): 23.
[*Dioptis*] *porphyria*; Walker, 1856, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 7: 1803 (index).
Evagra porphyria; Boisduval, 1870, Consid. Lép. Guat.: 87.
Erchia porphyria; Butler, 1876, Cistula Entomol. 2: 109.
- Surinam.

Charidea porphyria; Möschler, 1878, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien XXVII: 641.
- [Surinam].

Mevania porphyria; Kirby, 1892, Syn. Cat. Lepid. Heterocera 1: 163.
- Surinam.

Agyrta porphyria; Hampson, 1898, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. 1: 472.
- Brazil : Amazons : Para.

Agyrta porphyria; Klages, 1906, Proc. U.S. Nat. Mus. 29: 551.
- Venezuela : Suapure.

Agyrta porphyria; Zerny, 1912, Lepidopterorum Catalogus 7: 134.
- Venezuela ; Surinam ; Franz.-Guayana ; Pará ; Amazonas ; Bolivia. [in part.].

Agyrta porphyria; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 173, pl. 24, fig. a[6].
- Vénézuéla ; Guyane ; Brésil ; Bolivie.

Agyrta porphyria; Zerny, 1931, Ann. Naturh. Mus. Wien, Bd. 45: 254.
- Pará : Taperinha [août], Amazonas : Manaos - S. Felippe am Rio Juruá [novembre] ; Venezuela ; Holl.- und Franz.-Guyana.

Agyrta porphyria; Hagmann, 1938, Liv. Jubilar. Prof. Travassos, Rio Janeiro: 193.
- Pará, Alto Amazonas ; Bolivia ; Perú ; Equador e Columbia ; Guyanas ; Venezuela : Rio Caura e Ilha Trinidade. [In part.].

Agyrta porphyria; Bryk, 1953, Ark. Zool. 5(1): 230.
- Manáos [octobre] ; Venezuela ; Surinam ; Franz. Guayana ; Pará, Amazonas ; Bolivien ; Panama.

Agyrta porphyria; Betz, 1972, Ann. Soc. Entomol. Fr. 8(2): 405.
- Guyane Française : Cayenne ; du Venezuela au Brésil et à la Bolivie.

Agyrta porphyria; Teston & al., 2019, Biota Neotrop. 19(2): 4.
- Brasil : Amazonas ([Eirunepé] Juruá river -São Felipe, Manaus, Manicoré, [Maués] Rio Parauary, São Paulo de Olivencia, Tefé ; Amapa Santana, Serra do Navio ; Pará (Belem, Itaituba, Santarém-Tapeinha ; Rondonia (Vila Rondônia).

Corydalla cryptoleuca Walker, 1856, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 7: 1650 & 1792 (index).
- Parà, Valley of Amazons.

Corydalla cryptoleuca; Kirby, 1892, Syn. Cat. Lepid. Heterocera 1: 904.
- Amazons.

Corydalla cryptoleuca; Schaus, 1896, P. Z. S.: 636.
Corydalla cryptoleuca; Watson, Fletcher & Nye, 1995, Noctuoidea: Arctiidae to Thyretidae *in* Nye: 6.
- Brazil : Para.

Historique. – Hampson [1898] considère *Corydalla cryptoleuca* Walker, 1856 comme un synonyme plus récent de *Phalaenae Bombix porphyria* Stoll, 1782.
Draudt 1916 (décembre)] décrit du Pérou *Agyrta porphyria* ssp. *rothschildi*.
Strand [1916 (janvier 1917)] décrit de l'Amazonas (Reyés) *Agyrta porphyria* var. *reyesensis*.
Zerny [1931] considère *Agyrta porphyria* ssp. *rothschildi* synonyme d'*Agyrta porphyria* var. *reyesensis*.

Hampson [1898] considers *Corydalla cryptoleuca* Walker, 1856 as a junior synonym of *Phalaenae Bombix porphyria* Stoll, 1782.
Draudt 1916 (December)] describes from Peru *Agyrta porphyria ssp. rothschildi*.
Strand [1916 (January 1917)] describes from Amazonas (Reyés) *Agyrta porphyria var. reyesensis*.
Zerny [1931] considers *Agyrta porphyria ssp. rothschildi* synonym of *Agyrta porphyria var. reyesensis*.

Notes. – Draudt [1916] considère les spécimens de Bolivie identiques à *A. porphyria porphyria* alors que Zerny [1931] les considère identiques à *A. porphyria rothschildi*. La localité Bolivie pour cette sous-espèce et donc suspecte et devra être confirmée.

Draudt [1916] considers the specimens from Bolivia identical to *A. porphyria porphyria* while Zerny [1931] considers them identical to *A. porphyria*

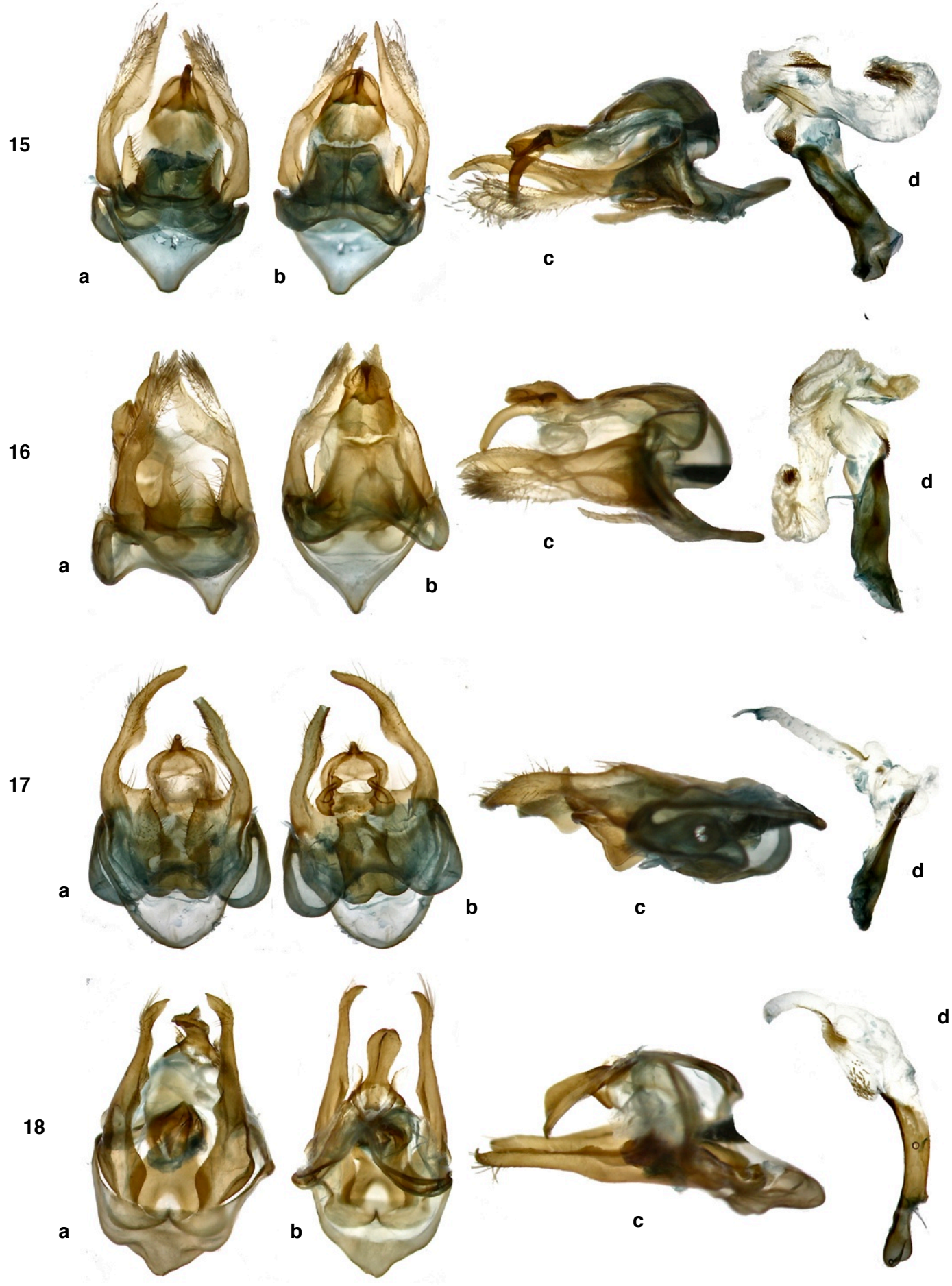

Planche 4. Genitalia ♂. **a**. Vue de face. **b**. Vue de dos. **c**. Vue latérale gauche. **d**. Aedeagus.
15. *Agyrta dux* Guyane. **16**. *Agyrta fayneli* **sp**. **nov**. Guyane. **17**. *Agyrta micilia* Guyane. **18**. *Agyrta bifasciata* Guyane.

rothschildi. The Bolivian locality for this subspecies is therefore suspect and will have to be confirmed.

Photo de l'holotype de *Corydalla cryptoleuca* (OX) examinée.

A photograph of the holotype of *Corydalla cryptoleuca* (OX) has been examined.

Espèce capturée à vue, sur les fleurs, aux pyrrolizidines, et exceptionellement au piège lumineux.

Species captured in fly, on flowers, with Pyrrolizidines baits, and exceptionally at light traps.

Matériel examiné. – 34 spécimens (coll. JAC, PC, TR, SF, OL).

Guyane française

Trois Saut ;
Zone Camopi : crique Galbot ;
Zone Oyapock : Saint-Georges-de-l'Oyapock, saut Maripa ;
Zone Bélizon : Saut Mapaou ;
Zone Nouragues : Nouragues (inselberg) ;
Zone Montagne de Kaw : Roura (la Source), Patawa, Mtgne Favard ;
Zone Ile de Cayenne : Matoury (D6 pk.5,5), Rorota ;
Zone Sinnamary : Pointe Combi ;
Zone Bas-Maroni : village Espèrance, St. Jean du Maroni (Chemin de la Station), Sparouine ;
Zone Centrale : Saül (bourg) ;
Zone Haut-Maroni : Papaichton (bourg), Maripasoula.

- D'octobre à août.

Brésil

Pará :
route de Vigia. Août, octobre.
Itaituba. Janvier.
Rondon do Pará. Juin.
Bom Jesus do Tocantins (rio Jacunda). Juin.
Parauapeba, route Carajas Pk.30. Juin.

Agyrta sp. (*ex auxo*; Hübner, 1817 *nec* Linné)

(Pl. 1, Fig. 4 ; Pl. 5, Fig. 19a-e)

Hipocrita tineiformes auxo; Hübner, 1817, Samml. Exot. Schmett. 1: pl. [185], fig. 1-2.
Agyrta auxo Hübner, 1820, Verzeichnis bekan. Schmett.: 177.
Hipocritae tineiformes auxo; Hübner, [1819-1823], Samml. Exot. Schmett. 1: iii (index).
[*Agyrta*] *auxo*; Hübner, 1826, Verzeichnis bekan. Schmett.: 30 (index).
Dioptis micilia; Walker, 1854, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 2: 329. [identification erronée].
- Surinam ; Venezuela. [in part].

Charidea auxo; Herrich-Schäffer, 1856, Samml. neuer oder. bekan. auss. Schmett. 1(1): 23.
Charidea auxo; Herrich-Schäffer, 1866, Corresp.-Blatt Regensb. XX(8): 116.
- [Cuba].

Agyrta auxo; Grote, 1867, Proc. Entomol. Soc. Phila.VI: 330.
- [Cuba].

Agyrta auxo; Butler, 1876, Cistula Entomol. 2: 113.
- Venezuela (Dyson).

Agyrta auxo; Möschler, 1878, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien XXVII: 655.
- [Surinam].

Agyrta auxo; Gundlach, 1881, Contribución a la Entomologia Cubana I: 230 & 251.
- Cuba.

Agyrta auxo; Kirby, 1892, Syn. Cat. Lepid. Heterocera 1: 121.
- Venezuela.

Agyrta auxo; Hampson, 1898, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. 1: 471.
- Venezuela ; Amazons : Para.

Agyrta auxo; Kirby, 1904-1908, Samml. exot. Schmett.errichtet von Jacob Hübner : 119.
- Venezuela.

Agyrta auxo; Zerny, 1912, Lepidopterorum Catalogus 7: 134.
- Venezuela ; Surinam ; Pará.

Agyrta auxo; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 172, pl. 24, fig. a[4].
- Vénézuéla ; Surinam ; Para.

Agyrta auxo; Kaye & Lamont, 1927, Mem. Dept. Agric. Trinidad and Tobago 3: 11.
- [Trinidad] : Morne diable (avril) ; Venezuela to Amazons : Para.

Agyrta auxo; Zerny, 1931, Dtsch. Entomol. Z., Dresden, Bd. 45: 21.
- Französisch-Guyana.

Agyrta auxo; Zerny, 1931, Ann. Naturh. Mus. Wien, Bd. 45: 254.
- Pará ; Holl.- und Franz.-Guyana.

Hipocrita tineiformis auxo; Hemming, 1937, Bibliogr. Syst. Acc. of the Entomol. Works of Jacob Hübner 1: 405, 423 & 433.
- Surinam.

Bombix vera. auxo; Hemming, 1937, Bibliogr. Syst. Acc. of the Entomol. Works of Jacob Hübner 1: 423.
Agyrta auxo; Hemming, 1937, Bibliogr. Syst. Acc. of the Entomol. Works of Jacob Hübner 1: 557.
Bombix vera. auxo; Hemming, 1937, Bibliogr. Syst. Acc. of the Entomol. Works of Jacob Hübner 2: 122.
- Surinam.

Agyrta auxo; Hagmann, 1938, Liv. Jubilar. Prof. Travassos, Rio Janeiro: 193.
- Pará ; Guyanas ; Venezuela : Rio Caura e Ilha Trinidade. [In part.].

Agyrta auxo; Fleming, 1959, Zoologica 44(3): 96, pl. II, fig. 26.
- [Trinidad] (avril) ; Venezuela to Brazil.

Agyrta auxo; Betz, 1972, Ann. Soc. Entomol. Fr. 8(2): 405.
- Guyane française : Saint-Laurent-du-Maroni, Cayenne ; Venezuela ; Surinam ; Para.

Agyrta auxo; Tremewan, 1973, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) 28(3): 116.
Agyrta auxo; Teston & al., 2019, Biota Neotrop. 19(2): 4.
- Brasil : Amazonas (São Paulo de Olivencia) ; Amapa (Serra do Navio) ; Pará (Belem-Miramar, Ourém, Santarém).

Agyrta auxo; Cerda, 2023, Faunitaxys 11(50): 2, fig. 4.
- Guyane française.

Historique. – Hübner [1817] considère *Phalaenae micilia* Cramer, 1779 et *Hipocritae auxo*; Hübner, 1817 comme des synonymes plus récents de *Sphinx auxo* Linné, 1767.
Herrich-Schäffer [1866] considère *Hipocritae auxo*; Hübner, 1817 en tant que *bona species*.
Grote [1867] considère *Hipocritae auxo*; Hübner, 1817 comme un synonyme de *Sphinx auxo* Linné, 1767.
Butler [1876] considère le spécimen du Venezuela de *Dioptis micilia*; Walker, 1854 conspécifique avec *A. auxo*; Hübner (*nec* Linné).
Tremewan [1973] considère *Sphinx auxo* Linné, 1767 être un Zygaenidae : Chalcosiinae décrit de Chine et non pas un Ctenuchini d'Amérique du Sud. Il écrit:
"The genus *Agyrta* Hübner, [1820], was erected for two nominal species, viz., *Sphinx auxo* Linnaeus, 1767 and *Phaleanea caelestina* Stoll, [1781]. Under *auxo* Linnaeus, Hübner referred to his earlier interpretation of the species ([1817], Samml. Exot. Schmett. 1, pl. [185], figs. 1-4), at the same time placing *Phalaena micilia* Cramer, [1779], in synonymy.
The true *Sphinx auxo* Linneus is a species of Zygaenidae : Chalcosiinae described from China, whereas the specimens figured under this name by Hübner represent two South American species of the family Ctenuchidae (= Syntomidae). It should be noted that figs 1 and 2 represent a misidentification of *auxo* Linnaeus and that figs 3 and 4 represent *micilia* Cramer, which is a distinct species. Kirby (loc. cit.) recognized that Hübner figured two different species under the same name, but like Hübner, misidentified *Sphinx auxo* Linnaeus, which is cited as the type-species of *Agyrta* Hübner.
It follows that the type-species of *Agyrta* Hübner, [1820], is *Sphinx auxo* Linnaeus sensu Hübner, [1817], by subsequent designation by Kirby (1892, loc. cit.). This misidentified species is at present without a name, as no synonym is apparently available. The genus *Agyrta* Hübner, [1820], remains in the Ctenuchidae as originally placed by

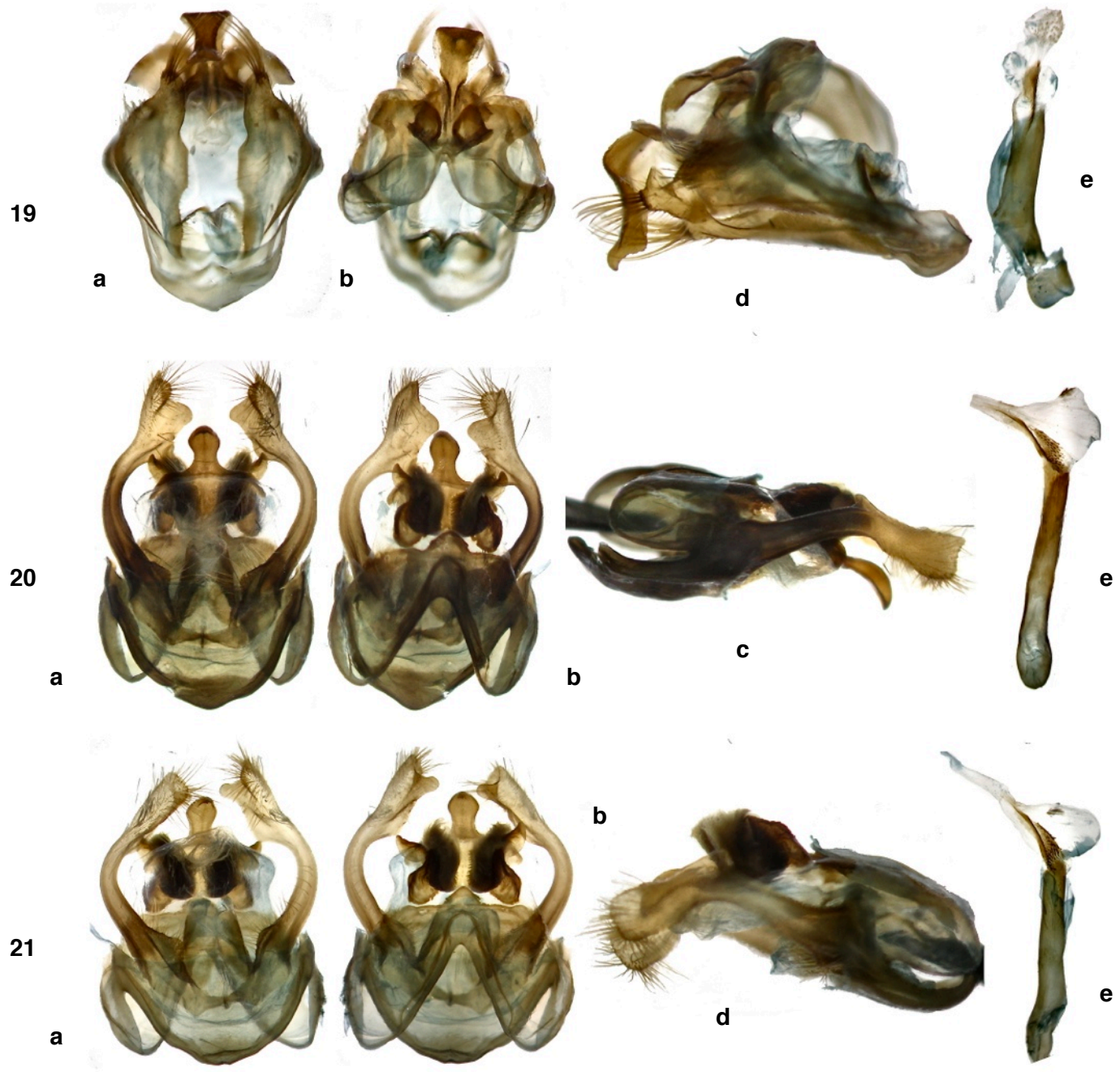

Planche 5. Genitalia ♂. **a**. Vue de face. **b**. Vue de dos. **c**. Vue latérale droite. **d**. Vue latérale gauche. **e**. Aedeagus. **19**. *Agyrta* sp. Guyane. **20**. *Agyrta porphyria porphyria* Guyane. **21**. *Agyrta porphyria rothschildi* Pérou.

Kirby, while the true *Sphinx auxo* Linnaeus, 1867, should be placed in the Zygaenidae: Chalcosiinae as a synonym os *Sphinx pectinicornis* Linnaeus, 1758 (Bryk, 1936, *in Strand, Lepid. Cat.* 71: 220)".

Hübner [1817] considers *Phalaenae micilia* Cramer, 1779 and *Hipocritae auxo*; Hübner, 1817 as junior synonyms of *Sphinx auxo* Linné, 1767.
Herrich-Schäffer [1866] considers *Hipocritae auxo* Hübner, 1817 as bona species.
Grote [1867] considers *Hipocritae auxo*, Hübner, 1817 as a synonym of *Sphinx auxo* Linné, 1767.
Butler [1876] considers the Venezuelan specimen of *Dioptis micilia*; Walker, 1854 conspecific with *A. auxo*; *Hübner* (nec Linné).
Tremewan [1973] considers *Sphinx auxo* Linnaeus, 1767 to be a Zygaenidae: Chalcosiinae described from China and not a Ctenuchini from South America. He writes:
"The genus *Agyrta* Hübner, [1820], was erected for two nominal species, viz., *Sphinx auxo* Linnaeus, 1767 and *Phaleanea caelestina* Stoll, [1781]. Under auxo Linnaeus, Hübner referred to his earlier interpretation of the species ([1817], Samml. Exot. Schmett. 1, pl.[185], figs. 1-4), at the same time placing *Phalaena micilia* Cramer, [1779], in synonymy.

The true *Sphinx auxo* Linneus is a species of Zygaenidae: Chalcosiinae described from China, whereas the specimens figured under this name by Hübner represent two South American species of the family Ctenuchidae (= Syntomidae). It should be noted that figs 1 and 2 represent a misidentification of *auxo* Linnaeus and that figs 3 and 4 represent *micilia* Cramer, which is a distinct species. Kirby (loc. cit.) recognized that Hübner figured two different species under the same name, but like Hübner, misidentified *Sphinx auxo* Linnaeus, which is cited as the type-species of *Agyrta* Hübner.
It follows that the type-species of *Agyrta* Hübner, [1820], is Sphinx auxo Linnaeus sensu Hübner, [1817], by subsequent designation by Kirby (1892, loc. cit.). This misidentified species is at present without a name, as no synonym is apparently available. The genus *Agyrta* Hübner, [1820], remains in the Ctenuchidae as originally placed by Kirby, while the true Sphinx auxo Linnaeus, 1867, should be placed in the Zygaenidae: Chalcosiinae as a synonym os *Sphinx pectinicornis* Linnaeus, 1758 (Bryk, 1936, in Strand, Lepid. Cat. 71: 220)".

Notes. – Tous les auteurs ont suivi les figures d'Hübner pour identifier le taxon *Sphinx auxo* Linné. Malheureusement, les figures

représentent 2 espèces différentes. Tout cela a eu pour conséquence une série d'identifications erronées de différents auteurs. Toutes les références bibliographiques dans lesquelles les auteurs ne précisent pas les figures 1-2 (figures conformes au taxon) doivent être considérées comme suspectes et devront être confirmées. Quand à Draudt [1916], son dessin est plus proche d'*A. bifasciata* Rothschild, 1912 que d'*A. auxo*; Hübner *nec* Linné.
Comme l'indique Tremewan, cette espèce est pour le moment sans nom. Matthew Cook devrait la traiter prochainement dans son travail sur les Ctenuchina de Trinidad.
La localité Cuba est suspecte et devra être confirmée.

All authors followed Hübner's figures to identify the taxon *Sphinx auxo* Linné. Unfortunately, the figures represent 2 different species. All this has resulted in a series of erroneous identifications by different authors. All bibliographic references in which the authors do not specify figures 1-2 (figures consistent with the taxon) must be considered suspect and will have to be confirmed. As for Draudt [1916], his drawing is closer to *A. bifasciata* Rothschild, 1912 than to *A. auxo*; Hübner, 1817 *nec* Linné.
As Tremewan points out, this species is currently unnamed. Matthew Cook is expected to address it soon in his work on the Ctenuchina of Trinidad.
The locality Cuba is suspect and will have to be confirmed.

Espèce capturée au piège lumineux, à vue, sur les fleurs et aux pyrrolizidines.

Species caught at light trap, in fly, on flowers and with pyrrolizidines baits.

Matériel examiné. – 44 spécimens (coll. JAC, PC, BF, PS, TR, BH, SF).

Guyane française

Zone Oyapock : Saint-Georges-de-l'Oyapock, N2 (pk.128), Piton Rocheux Remarquable 3°43'00"N- 52°19'00"W, Ekini 03°53'98"N-52°28'08"W, Savane-Roche Annabelle ;
Zone Coralie-Cacao : rivière Bacot (DZ 9), Camp Changement, N2 ;
Zone Montagne de Kaw : Patawa, rte de Kaw (pk.29) ;
Zone Montsinéry : Tonnegrande ;
Zone Ile de Cayenne : Mont Grand Matoury ;
Zone Kourou : Montagne des Singes ;
Zone Sinnamary : route de Petit Saut (Pk 19 et Maman Lézard), D 21 ;
Zone Montagnes de la Trinité : crique Aya ;
Zone Iracoubo : piste forestière de la Counamama ;
Zone Bas-Maroni : Plateau des Mines (Moutouchi), route d'Apatou (Pk 4,7 & 20) ;
Zone Centrale : Haute-Mana (Saint-Léon), Saül (environs) ;
Zone Haut-Maroni : Papaichton (bourg & crique Bellevue).

- De septembre à mai, juillet.

Venezuela : Bolivar : San Francisco de Yuruani, via Peraitepui km 7 1200m. Août.

Agyrta dux (Walker, 1854)

(Pl. 2, Fig. 6 ; Pl. 4, Fig. 15a-d)

Dioptis dux Walker, 1854, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 2: 327.
- Venezuela ; Honduras. [In part.].

Agyrta dux; Walker, 1856, List Spec. Lepid. Ins. Coll. Br. Mus. 7: 1651 & 1793 (index).
- Venezuela.

Agyrta dux; Butler, 1876, Cistula Entomol. 2: 113.
- Venezuela.

Agyrta dux; Kirby, 1892, Syn. Cat. Lepid. Heterocera 1: 121.
- Venezuela

Agyrta dux; Hampson, 1898, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. 1: 469, fig. 257.
- St. Lucia ; Honduras ; Guatemala ; Venezuela. [In part.].

Agyrta dux; Zerny, 1912, Lepidopterorum Catalogus 7: 134.
- Santa Lucia ; Honduras ; Guatemala ; Panama ; Venezuela. [In part.].

Agyrta dux; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 172, pl. 24, fig. a[1].
- Honduras ; Guatémala ; Panama ; Vénézuéla et Sainte Lucie ; Santos. [In part.].

Agyrta dux; Kaye & Lamont, 1927, Mem. Dept. Agric. Trinidad and Tobago 3: 10.
- Trinidad : Rock-Penal Road (janvier) ; Honduras ; Guatemala ; Panama ; Venezuela ; Brazil : Santos ; St. Lucia. [In part.].

Agyrta dux; Zerny, 1931, Ann. Naturh. Mus. Wien, Bd. 45: 253.
- Pará : Taperinha [janvier], Amazonas : S. Felippe am Rio Juruá [décembre], Espirito Santo : Faz. Jerusalem, Rio de Janeiro : Petropolis, São Paulo ; Honduras ; Brit.-Honduras ; Guatemala ; Panama ; Ecuador ; Venezuela. [In part.].

Agyrta dux; Hagmann, 1938, Liv. Jubilar. Prof. Travassos, Rio Janeiro: 193.
- Pará, Sul do Paiz, Alto Amazonas ; Bolivia ; Perú ; Equador e Columbia ; Guyanas ; Venezuela : Rio Caura e Ilha Trinidade. [In part.].

Agyrta dux; Forbes, 1942, Bull. Mus. Comp. Zoöl. 90(2): 273.
- [Panama] : Mojinga Swamp (février-mars) ; Venezuela ; Peru.

Agyrta dux; Fleming, 1950, Zoologica 35(3): 216.
- Venezuela : [Caripito] (avril) ; Honduras. [In part.].

Agyrta dux; Beebe & Kenedy, 1957, Zoologica 42(4): 149, 153 & 156, pl. 1, fig. 9.
- Trinidad : [Simla] (mars, avril, mai) ; Central America to Venezuela and Brazil ; St. Lucia. [In part.].

Agyrta dux; Fleming, 1959, Zoologica 44(3): 95, pl. II, fig. 24.
- Trinidad ; Central America to Brazil. [In part.].

Agyrta dux; Betz, 1972, Ann. Soc. Entomol. Fr. 8(2): 405.
- Guyane Française : Cayenne ; d'Amérique centrale au Brésil. [In part.].

Agyrta micilia; Beccaloni, 1997, Tropical Lepidoptera 8(2): 104, fig. 24. [Identification erronée].
- Ecuador.

Agyrta dux; Grados, 1999, Rev. Peru. Entomol. 41: 12.
- Perú : Zona Reservada Tambopata-Candamo, Madre de Dios.

Agyrta dux; Teston & al., 2019, Biota Neotrop. 19(2): 4.
- Brasil : Amazonas ([Eirunepé] Juruá river -São Felipe, Manicoré, Maués) ; Amapa (Santana, Serra do Navio) ; Pará (Anajas, Belem, Parauapebas-Serra Norte & Carajas, Obidos, Santarém-Tapeinha.

Agyrta phylla Druce, 1893, Proc. Zool. Soc. Lond.: 282, pl. XIX, fig. 1.
- Ecuador : Santa Lucia.

Historique. – Butler [1876] décrit le spécimen du Honduras de *Dioptis dux* Walker, 1854 et le nomme *Agyrta aestiva*.
Hampson [1898] considère *Agyrta aestiva* Butler, 1876, *Isostola superba* Druce, 1885 et *Agyrta phylla* Druce, 1893 comme des synonymes plus récents d'*Agyrta dux* (Walker, 1854).
Draudt [1916] revalide *superba* en tant que *bona species*.
Hering [1925] replace *superba* dans les *Isostola* en tant que *bona species* dans les Pericopina.
Zerny [1931] replace *superba* dans les Ctenuchina comme un synonyme plus récent de d'*Agyrta dux* (Walker, 1854).
Watson & Goodger [1986] replacent *superba* dans le genre *Isostola* dans les Pericopina en tant que *bona species*.
Becker [2013] confirme *superba* dans les Ctenuchina comme un synonyme plus récent d'*Agyrta dux* (Walker, 1854).
Vincent & Laguerre [2013 IX 27] considèrent *superba* en tant que *bona species*.

Butler [1876] described the Honduran specimen of *Dioptis dux* Walker, 1854 and named it *Agyrta aestiva*.
Hampson [1898] considered *Agyrta aestiva* Butler, 1876, *Isostola superba* Druce, 1885, and *Agyrta phylla* Druce, 1893 to be junior synonyms of *Agyrta dux* (Walker, 1854).
Draudt [1916] revalidated *superba* as a *bona species*.
Hering [1925] replaced *superba* in *Isostola* in Pericopina.
Zerny [1931] places *superba* in Ctenuchina as a junior synonym of *Agyrta dux* (Walker, 1854).
Watson & Goodger [1986] places *superba* in the genus *Isostola* in Pericopina as a *bona species*.
Becker [2013 IX 15]] confirms *superba* in Ctenuchina as a junior synonym of *Dioptis dux* Walker.
Vincent & Laguerre [2013 IX 27] consider *superba* as a *bona species*.

Notes. – Forbes [1942] considère que la figure 257 de Hampson [1898] ne correspond pas à *Agyrta dux*. Nous la considèrons concordante à *Agyrta dux*.

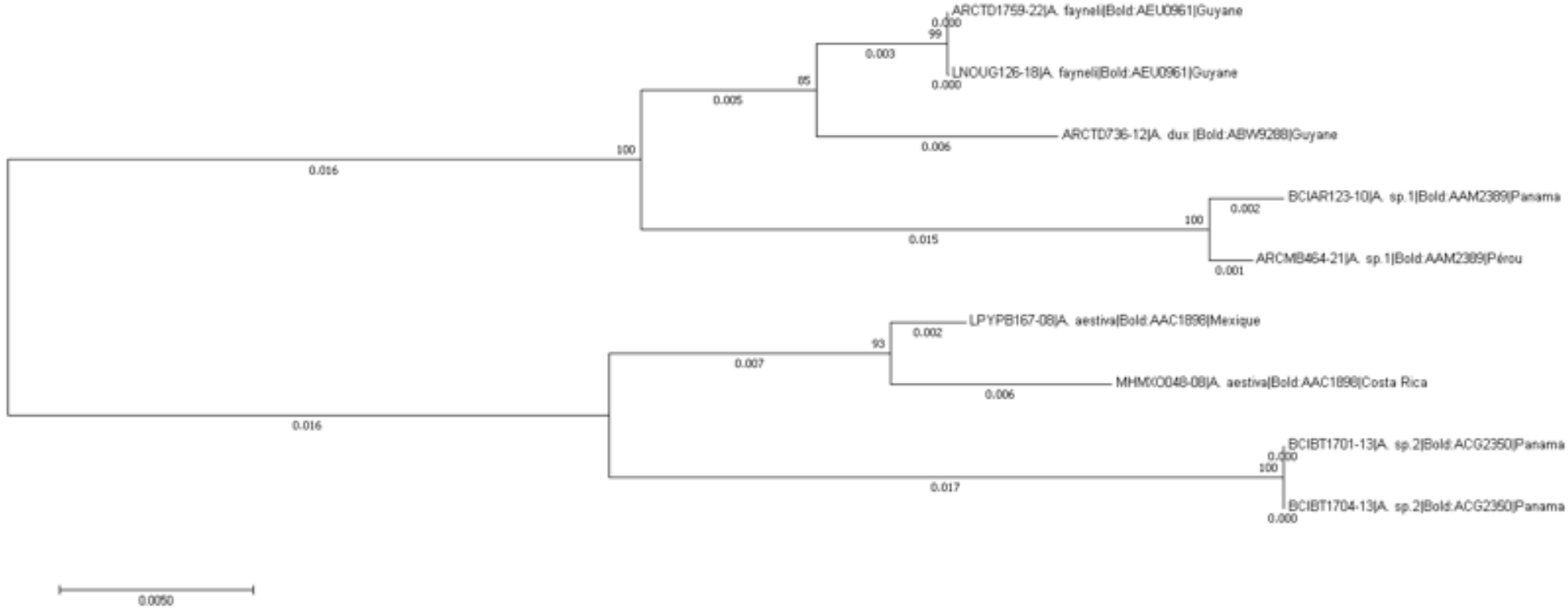

Figure 1. Relations évolutives des taxa du groupe *dux* et afférents.

L'histoire évolutive a été déduite à l'aide de la méthode Neighbor-Joining. L'arbre optimal avec la somme des longueurs de branches = 0,09609266 est indiqué. Le pourcentage d'arbres répliqués dans lesquels les taxons associés se sont regroupés dans le test bootstrap (100 réplicats) est indiqué à côté des branches. L'arbre est dessiné à l'échelle, avec des longueurs de branches (à côté des branches) dans les mêmes unités que celles des distances évolutives utilisées pour déduire l'arbre phylogénétique. Les distances évolutives ont été calculées à l'aide de la méthode de correction de Poisson et sont exprimées dans les unités du nombre de substitutions d'acides aminés par site. L'analyse a porté sur 9 séquences d'acides aminés. Toutes les positions ambiguës ont été supprimées pour chaque paire de séquences. Il y avait un total de 658 positions dans l'ensemble de données final. Les analyses évolutives ont été menées dans MEGA7.

Le spécimen identifié en tant qu'*A. dux* par Hernández-Baz & al. [2016], (Shilap Rev. Lep. 44(173): 59, fig. 3) semble être un spécimen de *Metastatia pyrrhorrhoea* (Hübner, 1818).
Les spécimens du nord de l'Amérique Centrale ne sont pas conspécifiques d'*A. dux* (l'holotype étant du Venezuela), mais d'*Agyrta aestiva* Butler, 1876 **stat. rev.** (décrit du Honduras), espèce qui doit être considéré en tant que *bona species*. Toute les références d'*A. dux* du Costa Rica au Mexique n'ont donc pas été pris en compte. Nous avons aussi considéré *Agyrta superba* (Druce, 1885) **syn**. **nov**. (décrit du Guatemala), comme un synonyme plus récent d'*Agyrta aestiva*.
Dans Bold les spécimens identifiés en tant qu'*Agyrta dux* [BOLD:AAC1898] devraient correspondre à *Agyrta aestiva*.
Un problème se pose avec les spécimens d'*A. dux*, de Guyane & Trinidad [BOLD:ABW9288], de Trinidad [BOLD:AEI3290], du Panama & Pérou [BOLD:AAM2389 (sous *Agyrta sp.1*)] et du Panama [BOLD:ACG2350 (sous *Agyrta sp.2*)] qui ont le même habitus, mais avec quatre séquences différentes. L'holotype du Venezuela n'ayant pas de localité précise, il nous est impossible de savoir quels sont les spécimens de ces différents pays, conspécifiques avec l'holotype. N'ayant pour le moment aucun élément nous permettant de résoudre ce problème, nous avons maintenu le taxon *A. dux* pour les spécimens de Guyane. Il est à noter que le Panama et Trinidad possèdent deux espèces différentes.
Nous n'avons pas non plus pu vérifier la conspécifité des spécimens du Sud Brésil avec ceux du Venezuela, les localités sont donc douteuses et demandent confirmation.
N'ayant pu étudier de spécimen d'Equateur, nous gardons pour le moment *A. phylla* synonyme d'*A. dux*.
Comme le montre l'arbre de la Figure 1, *A dux* [BOLD:ABW9288], et une espèce que nous avons nommée *A. fayneli* **sp**. **nov**. [BOLD:AEU0961)] se présentent sous 2 BIN différents, alors qu'elles ne sont séparées seulement de 0,96 %. Ces 2 espèces présentent un habitus légèrement différent, alors que les spécimens du Pérou-Panama (*sp.1*) et Panama (*sp.2*) avec des habitus identiques aux spécimens de *A.dux* de Guyane, sont distants de 2,59 % (*sp.1*) et 6,09% (*sp.2*). Les différences aussi bien dans l'habitus que dans les genitalia entre *A. dux* et *A. fayneli* **sp**. **nov**. confortent le résultat du séquençage. Quant au spécimens de *A. aestiva* qui eux aussi présentent un habitus légèrement différent de *A. dux*, ils en sont séparés de 5,25% (spécimen du Mexique) à 5,75 % (spécimen du Costa Rica) ; ces 2 spécimens qui sont quand même distant de 0,76 % possèdent le même BIN.

Forbes [1942] considers that figure 257 of Hampson [1898] does not correspond to *Agyrta dux*. We consider it concordant with *Agyrta dux*.
The specimen identified as *A. dux* by Hernández-Baz & al. [2016], (Shilap Rev. Lep. 44(173): 59, fig. 3) seems to be a specimen of *Metastatia pyrrhorrhoea* (Hübner, 1818).
The specimens from northern Central America are not conspecific with *A. dux* (the holotype being from Venezuela), but with *Agyrta aestiva* Butler, 1876 **stat**. **rev**. (described from Honduras), which should be considered as a *bona species*. All references to *A. dux* from Costa Rica to Mexico were therefore not considered. We also considered *Agyrta superba* (Druce, 1885) **syn**. **nov**. (described from Guatemala), as a junior synonym of *Agyrta aestiva*.
In Bold the specimens identified as *Agyrta dux* [BOLD:AAC1898] should correspond to *Agyrta aestiva*.
A problem arises with the specimens of *A. dux*, from French Guiana & Trinidad [BOLD:ABW9288], Trinidad [BOLD:AEI3290], Panama & Peru [BOLD:AAM2389 (under *Agyrta sp.1*)] and Panama [BOLD:ACG2350 (under *Agyrta sp.2*)] which have the same habitus, but with four different sequences. Since the Venezuelan holotype does not have a specific locality, it is impossible for us to know which specimens from these different countries are conspecific with the holotype. As we currently have no element allowing us to resolve this problem, I have maintained the taxon *A. dux* for the specimens from French Guiana. It should be noted that Panama and Trinidad have two different species.
We have also not been able to verify the conspecificity of the specimens from South Brazil with those from Venezuela, so these localities are doubtful and will require confirmation.
Since we were unable to study a specimen from Ecuador, we are keeping *A. phylla* as a synonym of *A. dux* for the moment.
As shown in the tree in Figure 1, *A. dux* [BOLD:ABW9288], and a species we named *A. fayneli* **sp**. **nov**. [BOLD:AEU0961)] appear under 2 different BINs, while they are separated by only 0.96 %. However, these 2 species have a slightly different habitus, while the specimens from Peru-Panama (*sp.1*) and Panama (*sp.2*) with habitus identical to the specimens of *A. dux* from French Guiana, are distant by 2.59 % (*sp.1*) and 6.09 % (*sp.2*). The differences in both habitus and genitalia between *A. dux* and *A. fayneli* **sp**. **nov**. support the sequencing result. As for the specimens of *A. aestiva*, which also have a slightly different habitus from *A. dux*, they are separated by 5.25 % (specimen from Mexico) to 5.75% (specimen from Costa Rica); These two specimens, which are 0.76% apart, have the same BIN.

Photos des holotypes d'*Agyrta aestiva* (NHM), d'*Isostola superba* (NHM) et de *Dioptis dux* (NHM) examinées.

Photos of the holotypes of *Agyrta aestiva* (NHM), *Isostola superba* (NHM) and *Dioptis dux* (NHM) were examined.

Espèce capturée au piège lumineux, à vue et sur les fleurs.

Species caught at light trap, in fly and on flowers.

Matériel examiné. – 30 spécimens (coll. JAC, PC, BH, TR, SF, ML, OL).

Guyane française

Zone Camopi : Dégrad Laurens ;
Zone Oyapock : N 2 (Pk 125 [route forestière de la crique Kapiri]) ;
Zone Bélizon : Saut Mapaou ;
Zone Coralie-Cacao : pistes forestières de Coralie, Camp changement ;
Zone Montagne de Kaw : Patawa, pk.37 & 42 ;
Zone Montsinéry : N 2 (Galion) ;
Zone Ile de Cayenne : Mont Grand Matoury, Matourienne ; **Zone Bas-Maroni** : Forêt de Saint-Jean, village Espérance, Plateau des Mines (Moutouchi), piste Crique Serpent, chute Voltaire ;
Zone Grand Santi : Grand Santi ;
Zone Haut-Maroni : Papaichton (crique Bamba).

- De septembre à juillet.

Brésil : São Paulo : Ubatuba-Itamanbuca. Avril.

Agyrta bifasciata Rothschild, 1912

(Pl. 1, Fig. 5 ; Pl. 4, Fig. 18a-d)

Agyrta bifasciata Rothschild, 1912, Novitates Zoologicae 19: 161.
- British Guiana : Rio Demerara.

Agyrta bifasciata; Hampson, 1914, Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. Suppl. 1: 289, pl. XVI, fig. 13.
- British Guiana : R. Demerara.

Agyrta bifasciata; Draudt, 1916, *in* Seitz, Macrolép. du Globe 6: 173, pl. 29, fig. l[4].
- Guyane britannique.

Agyrta bifasciata; Zerny, 1931, Dtsch. Entomol. Z., Dresden, Bd. 45: 21.
- Französisch-Guyana.

Agyrta bifasciata; Zerny, 1931, Ann. Naturh. Mus. Wien, Bd. 45: 254.
- Pará : Moju bei Santarem; Brit.- und Franz.-Guyana.

Agyrta bijasciata [*sic*]; Hagmann, 1938, Liv. Jubilar. Prof. Travassos, Rio Janeiro: 193.
- Pará ; Guyanas ; Venezuela : Rio Caura e Ilha Trinidade. [In part.].

Agyrta bifasciata; Teston & al., 2019, Biota Neotrop. 19(2): 4.
- Brasil : Pará (Santarém-Mojú).

Agyrta bifasciata; Cerda, 2023, Faunitaxis 11(50): 2, fig. 5.
- Guyane française.

Notes. – Photo de l'holotype d'*Agyrta bifasciata* (NHM) examinée.

A photograph of the holotype of *Agyrta bifasciata* (NHM) examined.

Espèce capturée au piège lumineux, à vue et sur les fleurs.

Species caught at light trap, in fly and on flowers.

Matériel examiné. – 6 spécimens (coll. JAC, SF).

Guyane française

Figure 2. Carte de répartition des espèces en Amérique néotropical.

Zone Coralie-Cacao : riv. Comté, N2 ;
Zone Montsinéry : crique Galion.

- Octobre-novembre, janvier, avril.

***Agyrta fayneli* sp. nov.**

(Pl. 2, Fig. 7 ; Pl. 4, Fig. 16a-d)

ZooBank : https://zoobank.org/C87B76CF-DF3D-40DA-9C1E-8A3F39626CA4

Holotype, ♂

– Etiquette rectangulaire rouge à bordures noires /HOLOTYPE ♂, Agyrta fayneli, J.-A. Cerda 2025/ ;

– Etiquette rectangulaire blanche //146/ Cacao, lieu dit Château d'eau, 4°33'30°N 52°28'W, 19 VII 1998, B. Hermier/ ;

– Etiquette carrée blanche /Hermier, n° 15016/ ;

– Etiquette blanche à bordure verte /J.-A. Cerda coll./ ;

– Etiquette rectangulaire blanche /Gen. n° 379/ ;

– Etiquette rectangulaire vert clair à bordures noires /9842/ .

L'holotype sera déposé au MHNL.

Paratypes

– **1** ♂ : /Camp changement, (Guyane Française)/ ; /lumière, 22 mars 2004/. Coll. P. Collet MNHN.

– **1** ♂ : /Camp changement, (Guyane Française)/ ; /lumière, 14 novembre 2004/. Coll. P. Collet MNHN.

– **1** ♂ : //225/ D6 pk6,5, 4°41'30°N 52°18'30°W, 10 V 1998, C. Faynel/ ; / Hermier, n° 14546/ ; /9841/. Coll. J.-A. Cerda.

– **1** ♂ : /Guyane fr. Mtgne de Kaw, Patawa 11 II 2025, Malaise J.-A. Cerda / ; / 9849/. Coll. J.-A Cerda.

– **1** ♂ : /Rte de l'est, Coralie, 14/11/04 /. Coll. S. Fernandez.

– **1** ♂ : / Roura, rte de Kaw, 07/11/20/. Coll. S. Fernandez.

– **1** ♂ : / Roura, rte de Kaw, 07/11/20/. Coll. S. Fernandez.

– **1** ♂ : / Moutouchi, 15/01/24 AM (R)/. Coll. O. Laurent.

– **1** ♂ : / Moutouchi UV, 14/03/23/. Coll. O. Laurent.

– **1** ♀ : /Guyane française, Mtgne Trinité 400m, 04°37'N 63° 24 W, 29 VI /4 VII 1997, mission A.E.I. / ; /4522/. Coll. J.-A. Cerda

– **1** ♀ : / Piste de Coralie, (Guyane Française)/ ; /Pk 9,5 - lumière, 26 décembre 1998/. Coll. P. Collet.

– **1** ♀: / Régina, saut Mapaou, 25/02/2023/. Coll. S. Fernandez.

– **1** ♀ : / Régina, saut Mapaou, 10/06/2024/. Coll. S. Fernandez.

Description de l'holotype

Envergure. – 36 mm.

Tête et thorax. – *Antennes* bipectinées avec le flagelle et la pectination noire. – *Vertex* brun foncé, bleu métallisé seulement entre les antennes, occiput orangé ; *front* blanc. – *Palpes* brun foncé sur la face dorsale, sur la face ventrale le 1er article touffu rouge orangé, les 2ème et 3ème articles blancs, le 2ème 5 fois plus long que le 3ème. – *Proboscis* bien développé, noir. – *Patagia* brun. – *Prothorax* brun foncé. – *Mésothorax* bleu métallisé dans sa partie médiane et sur le bord postérieur. – *Métathorax* bleu métallisé, brun foncé latéralement et ayant une ligne dorsale blanchâtre. – *Ptérygodes* brun foncé, une fine ligne bleu métallisé longeant le bord interne. – *Capuchons* tympaniques brun foncé à reflets bleu métallique. – *Face ventrale* du thorax brun foncé à reflets bleu métallisé, ayant de grandes plages blanches. – *Coxae* blanches. – *Pattes* brun foncé à reflets bleu métallisé, la face interne des fémurs blanche.

Abdomen. – Bleu métallisé, munis d'une ligne dorsale blanchâtre, touffe anale noire. La face ventrale a les cinq premiers segments entièrement blancs, les segments suivants ayant la partie latérale brun foncé, touffe anale noire.

Ailes. – *Face supérieure des ailes antérieures* noires à reflets bleu métallisé, une bande bleu métallisé plus claire située au milieu de l'espace entre la cellule et A1+A2 se rétrécissant de la base vers le tornus sans atteindre celui-ci ; deux plages hyalines traversent l'aile, la première centrale, démarrant du milieu de la cellule sur la M, dirigée vers le tornus, s'arrêtant entre la Cup et A1+A2, la seconde postcellulaire, démarrant de la tige commune R5-R4 et s'arrêtant peu après M3. – *Face supérieure des ailes postérieures* noire à forts reflets bleu métallisé, munie de deux plages hyalines, la première centrale, située en dessous de la M allant de la base vers le termen, s'arrêtant à la moitié de M3, la seconde, longeant le bord interne jusqu'au tornus. – *Face inférieure des ailes antérieures* brun foncé, sans reflets bleu métallisé, à l'exception de quelques marques, entourant les taches hyalines et quelques unes à la base de l'aile. – *Face inférieure des ailes postérieures* brun foncé, sans reflets bleu métallisé, excepté quelques marques à la base du bord costal et à la base de l'aile.

Nervation.

– *Aux ailes antérieures*, 1A+2A arrivant au tornus, Cup plus proche de CuA2 que de 1A+2A, CuA2 démarrant après le milieu de la cellule, CuA1 démarrant proche de M3, M3 démarrant de l'angle inférieur de la cellule, M2 juste au dessus de M3 sur la discocellulaire et M1 de son angle supérieur, R5 et R4 ayant une tige commune partant de l'angle supérieur de la cellule, R3 démarrant après le milieu de R4, R2 démarrant un peu avant la fourche R5-R4 et R1 démarrant bien avant l'angle supérieur de la cellule.

– *Aux ailes postérieures*, 3A longeant le bord interne et arrivant au tornus ; 1A+2A arrivant plus proche de 3A que de CuA2 ; CuA2 démarrant bien après le milieu de la cellule ; CuA1 démarrant juste en dessous de M3, M3 démarrant de l'angle inférieur de la cellule, M2 démarrant bien au dessus de M3 sur la discocellulaire, M1 et Rs démarrant de l'angle supérieur de la cellule.

Genitalia. – *Valves* symétriques dépassant l'uncus, fines, avec la moitié apicale en forme de chistera et finissant aigües ; à partir du milieu celles-ci convergent brusquement vers l'intérieur, de cet endroit naît un lobe hirsute, lobe ne dépassant pas l'apex des valves. – *Uncus* fin, légèrement courbé, recouvert totalement à la base par l'apophyse du tegumen. – **Juxta** formée uniquement et latéralement par deux fines lames atteignant à peine le milieu des valves. – *Saccus* bien développé finissant aigu. – *Aedeagus* cylindrique, ayant la vesica se développant sur une courte longueur dans le prolongement de l'aedeagus, pour ensuite se développer perpendiculairement à celui-ci en deux parties. – *Vesica* munie de trois petites touffes de petits cornuti, une première touffe à proximité de la marge phallique, une seconde à l'apex de la partie étant dans le prolongement de l'aedeagus et la troisième à l'apex d'un des parties perpendiculaires.

Femelle : Identique au mâle, excepté les antennes moins pectinées.

Derivatio nominis. – « *fayneli* », de Christophe Faynel, rhopalopteriste français, spécialiste des Lycenidae néotropicaux, collecteur du premier mâle. C'est avec un grand plaisir que nous lui dédions aujourd'hui cette espèce.

Remerciements

Je tiens tout particulièrement à remercier Michel Laguerre (Bordeaux) pour la qualité des préparations et photographies des genitalia et la relecture de cet article avec Daniel Herbin.

Références

Beccaloni G. W., 1997. – Ecology, Natural History and Behaviour of Ithomiine Butterflies and their Mimics in Ecuador (Lepidoptera: Nymphalidae: Ithomiinae). *Tropical Lepidoptera*, 8(2): 103 - 124.

Becker V. O., 2013. – Taxonomic changes in the Neotropical Pericopina and Ctenuchina moths (Erebidae, Arctiinae, Arctiini), with description of new taxa. *The Journal of Research on the Lepidoptera*, 46: 53 - 66.

Beebe W. & Kenedy R., 1957. – Habits, Palatability and Mimicry in Thirteen Ctenuchid Moth Species from Trinidad, B.W.I. *Zoologica*, 42(4): 147 - 157.

Betz J. T., 1972. – Contribution à la connaissance des Lépidoptères Amatidae de la Guyane française (1). *Annales de la Société entomologique de France*, 8(2) : 397 - 407.

Betz J. T., 1974. – Contribution à la connaissance des Lépidoptères Amatidae de la Guyane française (2ème note). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 79 : 38 - 42.

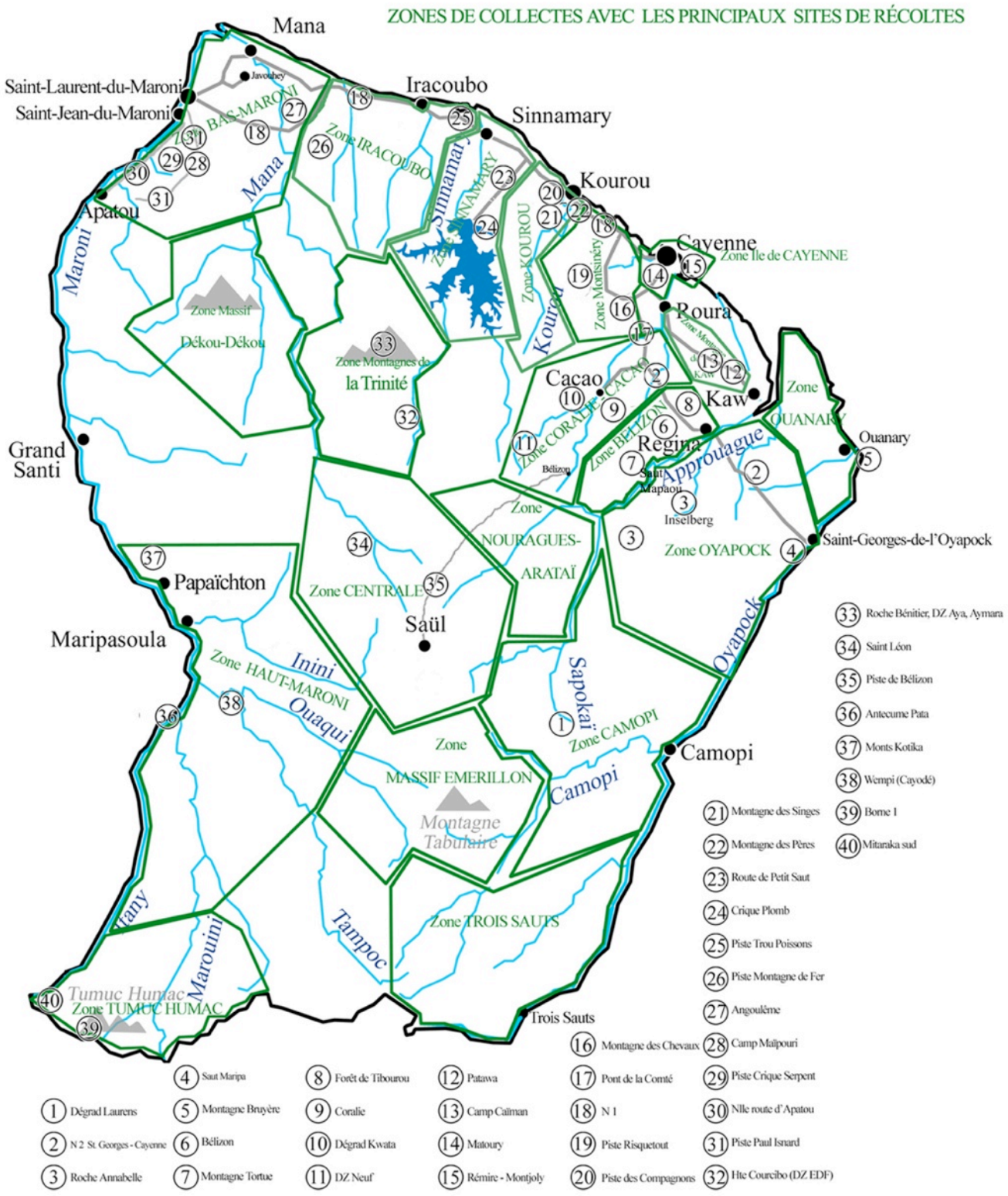

Figure 3. Zones de collecte avec les principaux sites de récoltes.

Betz J. T., 1980. – Exploration entomologique de la Guyane française et du Moyen Xingu au Brésil LEPIDOPTERA AMATIDAE. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 85 : 88-93.

Boisduval J.-B. A. Dechauffour de, 1870. – Considérations sur des Lépidoptères Envoyés du Guatemala à Mr de l'Orza *in* de l'Orza. *Oberthür & fils, Rennes*: 100 pp.

Bryk F., 1953. – Lepidoptera aus dem Amazonasgebiete und aus Peru ge- sammelt von Dr. Douglas Melin und Dr. Abraham Roman. *Arkiv för Zoologi*, 5(1): 1-268.

Butler A. G., 1876. – Notes on the Lepidoptera of the Family Zygaenidae, with Descriptions of new Genera and Species. *Journal of the Linnean Society, Zool*., XII: 342-433, 3 pl.

Butler A. G., 1878. – On the Lepidoptera of the Amazons, collected by Dr James W. H. Trail during the years 1873 to 1875. *Transactions of the Entomological Society of London*, I: p. 39-84.

Cerda J.-A., 2008. – Euchromiini de Guyane française. *Luxembourg* : 1-172, I-III, 3 pl.

Cerda J.-A., 2014. – Ctenuchina de Guyane française (1ére partie). *Antenor*, 1(1) : 22-68.

Cerda J.-A., 2016. – Addenda et corrigenda à la monographie « Euchromiini de Guyane française » (Cerda 2008) 1ère partie. *Antenor*, 3(1) : 65-77.

Cerda J.-A., 2017a. – Ctenuchina de Guyane française, Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae, Arctiini (partie 1). *Mémoires de la Société Linnéenne de Lyon*, *n°7* : 181 p., I-II, 115 fig., 20 pl.-148 fig.

Cerda J.-A., 2017b. – Addenda à la monographie « Euchromiini de Guyane française » (Cerda 2008) 2ème partie. *Antenor*, 4(2) : 158-163.

Cerda J.-A., 2023. – Description d'un Nouvelle Espèces du Genre Glaucostola, de Guyane (Lepidoptera, Noctuidea, Erebidae, Arctiinae, Phaegopterina). Treizième note. *Faunitaxys*, 11(50) : 1-9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(50)

Cramer P., 1779-1780. – Papillons Exotiques des trois Parties du Monde l'Asie, l'Afrique et l'Amérique. III : 176 pp., pl. 193-288.

Cramer P., [Stoll C.], 1780-1782. – Papillons Exotiques des trois Parties du Monde l'Asie, l'Afrique et l'Amérique. IV : 246[252] pp., pl. 289-400.

Draudt M., 1916-1917. – *in* Seitz, Macrolépidoptères du Globe, 6. *Stuttgart*: 38-293.

Druce H., 1881-1900. – Biologia Centrali-Americana. – Insecta. Lepidoptera-Heterocera. VOL. I (*TEXT.*). *London, Dulau & Co., Bernard Quaritch*: xxxii + 490 pp.

Druce H., 1881-1900. – Biologia Centrali-Americana. – Insecta. Lepidoptera-Heterocera. VOL. III (*PLATES.*). *London, Dulau & Co., Bernard Quaritch*: 2 pp., 101 pl.

Druce H., 1891-1900. – Biologia Centrali-Americana. – Insecta. Lepidoptera-Heterocera. VOL. II (*TEXT.*). *London, Dulau & Co., Bernard Quaritch*: ii + 622 pp.

Druce H., 1893. – Descriptions of new Species of Lepidoptera Heterocera from Central and South America. *Proceedings of the Zoological Society of London*: 280-311, pl. 19-21.

Druce H., 1900. – Descriptions of some new Genera and Species of Heterocera from Tropical South America. *Annals and Magazine of Natural History*, (7)V: 507-527.

Duncan J., 1852. – Exotic Moths. *The Naturalist's Library, Entomology*, vol. XXXII. 82-229, 30 pl.

Edgar R.C., 2004. – MUSCLE: multiple sequence alignment with high accuracy and high throughput. *Nucleic Acids Research*, 32(5), 1792-1797.

Ferro V. G., Resende I. M. H. & Duarte M., 2012. – Mariposas Arctiinae (Lepidoptera-Erebidae) do estado de Santa Catarina, Brasil. *Biota Neotropica*, 12(4): 166-180.

Fleming H., 1950. – The Euchromiidae (Moths) of Kartabo, British Guiana, and Caripito, Venezuela. *Zoologica*, 35(3): 209-216.

Fleming H., 1959. – The Ctenuchidae (Moths) of Trinidad, B. W. I. Part II Ctenuchinae. *Zoologica*, 44(3): 85-104, 3 pl.

Forbes W. T. M., 1942. – The Lepidoptera of Barro Colorado Island, Panama. N° 2. *Bulletin of the Museum Comparative Zoology, Harvard College*, 90(2): 265-405.

Grados J., 1999. – Lista preliminar de los Ctenuchinae (Lepidoptera: Arctiidae) de la Zona Reservada Tambopata-Candamo, Madre de Dios, Perú. *Revista Peruana de Entomologia*, 41: 9-14.

Grote A. R., 1867. – Notes on the Zygaenidae of Cuba. Part II. – With a Supplement. *Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia*, VI: 297-334.

Gundlach J. C., 1881. – Contribution á la Entomologia Cubana. Parte Primera. Lepidopteros. Habana: 445 + xi + 34 pp.

Hagmann G., 1938. – Syntomideos (Amatideos = Euchromideos) do Estado do Para. *Livro Jubilar do professor Lauro Travassos, Rio Janeiro*: 185-194.

Hampson G. F., 1898. – Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. 1: xxi + 559 pp., 285 fig., 17 pl.

Hampson G. F., 1914. – Cat. Lepid. Phalaenae Br. Mus. suppl 1: v-xxviii + 858 pp., 276 fig., 42 pl.

Hemming F., 1937. – Hübner. A bibliographical and systematic account of the entomological works of Jacob Hübner and of the supplements thereto by Carl Geyer Gottfried Franz von Frölich and Gotttlieb August Wilhelm Herrich-Schäffer volume one. *London, Royal Entomological Society of London*: [1] + xxiv + 605 pp.

Hemming F., 1937. – Hübner. A bibliographical and systematic account of the entomological works of Jacob Hübner and of the supplements thereto by Carl Geyer Gottfried Franz von Frölich and Gotttlieb August Wilhelm Herrich-Schäffer volume two. *London, Royal Entomological Society of London*: xii + 274 pp.

Herrich-Schäffer G. A. W., 1850-1858. – Sammlung neuer oder wenig bekannter aussereuropäischer Schmetterlinge. 1(1 & 2): 84 pp, 120pl.

Herrich-Schäffer G. A. W., 1866. – Schmetterlingue aus Cuba. *Correspondenz-Blatt des Zoologisch-mineralogischen Vereines in regensburg*, XX(8): 113-120.

Herring M., 1925. – Pericopinae, In A. Seitz, The Grosschmetterlinge der Erde 6. *Suttgart, A. Kernen*: 425-455.

Hoffmann F., 1933. – Fauna Exotica. Beitrag zur geographischen Verbreitung der neotropischen Syntomiden. *Entomologische Zeitschrift*, 46(20): 213-215.

Hoffmann F., 1936. – Beiträge zur Lepidopterenfauna von Sta. Catharina. Syntomidae. *Entomologische Rundschau*, 53(31): 446-452.

Hübner J., 1816-1826. – Verzeichniß bekannter Schmettlinge verfaßt von Jacob Hübner: 432 + 72 pp.

Hübner J., 1806-1824. – Sammlung exotischer Schmetterlingue errichtet von Jacob Hübner. Erster Band, mit zweihundert dreizehn illum : Kupfertafeln: 4 pp., pl. 1-213.

Kaye W. J. & Lamont N., 1927. – A Catalogue of the Trinidad Lepidoptera Heterocera (Moths). *Memoirs of the Deptement of Agriculture, Trinidad and Tobago*, 3: viii + 144 + xv pp., 2 pl.

Kirby W. F., 1892. – A Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera. (Moths) Vol. 1: xii + 951 pp.

Kirby W. F., 1897. – The Butterflies and Moths – Order Lepidoptera. *Hand-Book Order Lepidoptera*, III(1): 1-308.

Kirby W. F., 1904-1908. – Samml. exot. Schmett.errichtet von Jacob Hübner. Mit drei und fünfzig illum. Kupfertafeln (Zu einem dritten Bande sind nun auch 53 Tafeln vorhanden. [Bemerkung von C. GEYER auf dem Umschlage der Samml. Europ. Schmetterlinge, VII, Horde, 1834.]) — Nouvelle édition Fac-Simile Française dirigée par P. Wytsman avec notes additionnelles par W. F. Kirby, vol. 3: *Bruxelles, V. Verteneuil & L. Desmet*: [viii]+[2]+172 pp., pls 439-491, 53 pl.

Kiriakoff S. G., 1948. – Recherches sur les Organes Tympaniques des Lépidoptères en Rapport avec la classification. *Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 84 : 231-276.

Klages E. A., 1906. – On the Syntomid Moths of Southern Venezuela Collected in 1898-1900. *Proceedings of the U.S. National Museum.*, 29: 531-553.

Kumar S., Stecher G. & Tamura K., 2016. – MEGA7: Molecular Evolutionary Genetics Analysis version 7.0 for Bigger Datasets. *Molecular Biology and Evolution*, 33 (7) : 1870-1874.

Möschler H. B., 1878. – Beiträge zur Schmetterlings-Fauna von Surinam. II. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, XXVII: 629-700, 3 pl.

Moss A. M., 1947. – Notes on the Syntomidae of Pará, with Special Reference to Wasp Mimicry and Fedegoso, Heliotropium Indicum (Boraginaceae), as an Attractant. *The Entomologist*, vol. LXXX n°1005: 30-35.

Pinheiro L. R. & Gall-Haszler S., 2015. – Illustrated catalogue of Neotropical Ctenuchina, Euchromiina and Pericopina types (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae, Arctiini) described by Hans Zerny, with discussion on their taxonomic status. *Zootaxa*, 3925(4): 505-535.

Ratnasingham S. & Hebert P.D.N., 2013. – A DNA-Based Registry for All Animal Species: The Barcode Index Number (BIN) System. *PlosOne*, 8 (8) : e66213. < DOI: 10.1371/journal.pone. 0066213 >.

Rothschild L. W., 1912. – New Syntomidae. *Novitates Zoologicae*, 19(2): 151-186.

Saitou N. & Nei M., 1987. – The neighbor-joining method: a new method for reconstructing phylogenetic trees. *Molecular Biology and Evolution,* 4: 406-425.

Schaus W., 1896. – On Walker's American Types of Lepidoptera in the Oxford University Museum. *Proceedings of the General Meeting for Scientific Business of the Zoological Society of London*: 634-650.

Schaus W., 1928. – New species of Lepidoptera in the United States National Museum. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 30(3): 46-61.

Stoll C., 1790. – *in* Cramer, Supplément à l'ouvrage, intitulé les Papillons Exotiques des trois Parties du Monde l'Asie, l'Afrique et l'Amérique. Pap. Exot. V. : 1-184, 42 pl.

Teston J. A., Novaes J. B. & Almeida Júnior J. O. B., 2012. – Abundância, Composição e Diversidade de Arctiinae (Lepidoptera, Arctiidae) em um fragmento de floresta na Amazônia Oriental em Altamira, PA, Brasil. *Acta Amazonica*, 42(1): 105-114.

Teston J. A., Abreu D., Ferro V., 2019. – Arctiini [Leach] (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae) of Brasilian Amazon. III – Subtribe Ctenuchina Kirby, 1837. *Biotaneotropica*, 19(2): 1-19.

Travassos L. Filho, 1940. – Euchromiidae de Salobra. *Arquivas do Zoologie Estado de São Paulo*, II(9): 261-280, 2 pl.

Tremewan W. G., 1973. – A Catalogue of the Genus-Groupe Names of the Zygaenidae (Lepidoptera). *Bullelin of the British Museum Natural History (Ent.)*, 28(3): 113-151

Vincent B. & Laguerre M., 2013. – Changement nomenclaturaux chez les Arctiinae néotropicales (Insecta, Lepidoptera, Arctiinae) ; seconde partie. *Zoosystema*, 35(3) : 425-455.

Walker F., 1854. – Liste of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part II.- Lepidoptera Heterocera: 279-581.

Walker F., 1856. – Liste of the Specimens of Lepidopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part VII.- Lepidoptera Heterocera: 1509-1808.

Watson A., Fletcher D.S. & Nye I.W.B., 1995. – The Generic Names of Moths of the World Volume 2 (2ème éd.) Noctuoidea: Arctiidae to Thyretidae: [i]-xiv + 228 pp., 12 fig.

Zenker M. M. & al., 2017. – Systematics and origin of Moths in the Subfamily Arctiinae (Lepidoptera, Erebidae) in the Neotropical Region. *Zoologica Scripta*, 46(3): 348-362.

Zerny H., 1912. – Syntomidae. Lepidopterum Catalogus 7: 179 pp.

Zerny H., 1931a. – Beiträge zur Kenntnis der Syntomiden. *Deutsche Entomologische Zeitschrift „Iris", Dresden,* 45: 1-26, 1 pl

Zerny H., 1931b. – Ergebnisse einer Zoologischen Sammelreise nach Brasilien, Insbesondere in das Amazonzasgebiet, Ausgeführt von Dr. H. Zerny. VII. Teil. Lepidoptera III: Die Syntomiden des Staates Pará. *Annales des Naturhistorischen Museum in Wien,* 45: 225-263.

Abstract

Cerda J.-A., 2025. – Ctenuchina from French Guiana (Part 2). The genera *Euagra-Micragrella-Parastatia* & *Agyrta* (Part 1). 17th note. *Faunitaxys*, 13(42) : 1 – 19.

Ten species are treated; two status are revised: *Dioptis interclusa* Walker, 1854 **stat**. **rev**., *Agyrta aestiva* Butler, 1876 **stat**. **rev**.; two combinations are new: *Micragrella aetolia* (Druce, 1900) **comb**. **nov**., *Micragrella pittieri* (Schaus, 1928) **comb**. **nov**.; two synonymies are new: *Agyrta superba* (Druce, 1885) **syn**. **nov**., *Micragrella pittieri* (Schaus, 1928) **syn**. **nov**.; one species is new: *Agyrta fayneli* **sp**. **nov**.; two misidentified species are removed from the fauna of French Guiana: *Euagra fenestra*; Betz, 1972 *nec* Walker, 1854, *Micragrella ochrea*; Betz, 1975 & 1980 *nec* Hampson, 1901.

Keywords. – Erebidae, Arctiinae, Ctenuchina, *Euagra*, *Micragrella*, *Agyrta*, taxonomy, new species, CO1, phylogeny, *neighbor-joining*, French Guiana.

Faunitaxys

Volume 13, Numéro 42, Septembre 2025

SOMMAIRE

Ctenuchina de Guyane française (2de partie). Les genres *Euagra-Micragrella-Parastatia* & *Agyrta* (1er article). 17e note.

Jean-Aimé Cerda . . . . . 1 – 19

CONTENTS

Ctenuchina from French Guiana (Part 2). The genera *Euagra-Micragrella-Parastatia* & *Agyrta* (Part 1). 17th note.

Jean-Aimé Cerda . . . . . 1 – 19

Illustration de la couverture :

Liane *Norentea guianensis* en fleur. Photo: Jean-Marc Wojcik.

Crédits:

Jean-Aimé Cerda : Planches 1 & 2.
Michel Laguerre : Planches 3-5.
Jean-Marc Wojcik : couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)